



***Documento di valutazione dei rischi***  
*ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.*

**Istituto Comprensivo  
"Papa Giovanni XIII"**

Plesso di Via Libertà, 17 – 24046 – Osio Sotto (BG)

Plesso in località Campus – Osio Sotto (BG)

*Sistema qualità Frareg srl*

*SN*

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## Indice

1	Introduzione .....	4
2	Metodologia applicata .....	4
3	Metodo di calcolo del rischio.....	6
4	Normativa di riferimento .....	9
5	Dati identificativi.....	10
6	Organigramma della sicurezza.....	14
7	Attività svolta e mansionario .....	15
7.1	Personale docente.....	16
7.2	Personale docente di sostegno.....	19
7.3	Collaboratore scolastico ATA .....	23
8	Documentazione.....	27
9	Caratteristiche del plesso scolastico .....	31
9.1	Descrizione generale degli ambienti.....	33
9.2	Aule scolastiche .....	37
9.3	Locale deposito, archivio.....	39
9.4	Palestra .....	41
9.4.1	Spogliatoi .....	42
9.5	Servizi igienici .....	43
9.5.1	Servizi igienici alunni .....	43
9.5.2	Servizi igienici per professori e per il personale non docente .....	44
9.5.4	Aula Magna .....	46
10	Movimentazione manuale dei carichi .....	47
11	Agenti chimici .....	49
11.1	Agenti cancerogeni e mutageni .....	49
11.2	Piombo.....	49
11.3	Amianto.....	50
12	Agenti fisici.....	51
12.1	Rumore .....	51
12.2	Vibrazioni .....	53
12.3	Campi Elettromagnetici.....	53
12.4	Radiazioni ottiche.....	54
12.5	Radon .....	54
12.6	Atmosfere iperbariche, ultrasuoni ed infrasuoni.....	55
12.7	Lavoro Notturno.....	55
12.8	Spazi Confinati .....	55

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
roma@frareg.com  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

12.9	Rischio elettrico .....	55
13	Agenti Biologici .....	57
14	Rischi psicosociali.....	58
14.1	Organizzazione del lavoro .....	58
14.2	Fattori di stress.....	59
14.3	Aggressioni.....	59
15	Rischi gestionali .....	60
15.1	Divieto di fumo .....	60
16	Alcool .....	61
16.1	Sostanze stupefacenti.....	62
17	Informazione e formazione .....	62
18	Antincendio – Emergenza .....	63
19	Statistiche infortuni .....	66
20	Programma degli interventi.....	67
20.1	Priorità immediata.....	67
20.2	Priorità alta.....	69
20.3	Priorità moderata .....	71
20.4	Priorità lieve .....	72
21	Nota finale.....	73

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 -Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 -Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 1 Introduzione

Il presente documento di valutazione dei rischi é redatto a norma dell'art. 28 comma 2 del D. Lgs 81/08 e s.m.i.

Il Dirigente Scolastico, secondo quanto prescritto dall'art. 29 comma 4 del D. Lgs 81/08 e s.m.i., ne curerà la custodia accanto ai documenti di esercizio.

## 2 Metodologia applicata.

A seguito della definizione delle procedure standardizzate, per effettuare la valutazione del rischio è applicato il seguente schema operativo

1. Identificazione dei fattori di rischio;
2. Identificazione dei lavoratori esposti;
3. Stima dell'entità delle esposizioni.

Di seguito è illustrata la metodologia adottata per lo svolgimento di ciascuna fase.

### **Fase 1: Identificazione dei fattori di rischio.**

Questa fase è eseguita attraverso una dettagliata analisi del ciclo lavorativo inserito nell'ambiente di lavoro. Per semplificare tale operazione sono analizzate le operazioni lavorative al fine di identificare i singoli fattori di rischio. Tali fattori sono comunemente suddivisi in tre categorie:

- A. Rischi per la sicurezza;
- B. Rischi per la salute dei lavoratori;
- C. Rischi derivanti da fattori organizzativi e gestionali.

### **A) Rischi per la sicurezza dei lavoratori**

In questa categoria sono compresi i fattori di rischio che possono causare incidenti o infortuni, oppure danni o menomazioni fisiche (più o meno gravi) subite dalle persone addette alle varie attività lavorative.

Le cause di tali rischi possono essere imputabili generalmente a carenze negli standard di sicurezza degli ambienti di lavoro, delle macchine e/o apparecchiature in uso le modalità operative, l'organizzazione del lavoro. I fattori di rischio per la sicurezza dei lavoratori sono stati suddivisi nelle seguenti categorie:

- Ambienti di lavoro;
- Impianti;
- Macchine e attrezzature manuali;
- Mezzi di trasporto;
- Incendio ed esplosione;
- Stoccaggio di materiali.

### **B) Rischi per la salute dei lavoratori**

In questa categoria sono compresi i rischi di tipo igienico-ambientale in grado di influire sullo stato di salute o di comfort del personale addetto.

Le cause di tali rischi sono da ricercare nella presenza di non idonee condizioni igienico-ambientali dovute alla presenza di fattori ambientali di rischio generati dalle lavorazioni.

**Consulenza e  
Formazione**



**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

I fattori di rischio per la salute dei lavoratori sono stati suddivisi nelle seguenti categorie:

- Movimentazione di carichi pesanti;
- Esposizione ad agenti chimici;
- Esposizione ad agenti cancerogeni;
- Esposizione ad agenti biologici;
- Esposizione ad agenti fisici;
- Lavoro ai videoterminali;
- Climatizzazione degli ambienti di lavoro;
- Dispositivi di protezione individuale.

### C) Rischi derivanti da aspetti di carattere gestionale

In questa categoria sono compresi i fattori di rischio derivanti da carenze nella gestione aziendale, per quanto riguarda l'aspetto procedurale ed organizzativo, o nella carente applicazione, da parte dei preposti o da parte dei dipendenti, delle misure di prevenzione della salute e sicurezza.

Gli aspetti di carattere gestionale considerati sono i seguenti:

- Organizzazione del lavoro;
- Informazione e formazione;
- Partecipazione;
- Manutenzioni;
- Emergenza;
- Sorveglianza sanitaria.

### **Fase 2: Identificazione dei rischi di esposizione.**

Questa fase, definisce se la presenza di sorgenti di rischio identificate nella fase precedente possa comportare un rischio di esposizione per quanto attiene la sicurezza e la salute del personale addetto.

Pertanto dovranno essere esaminate:

- Le modalità operative con cui vengono svolte le singole attività;
- L'entità delle lavorazioni svolte;
- L'organizzazione delle attività;
- La presenza di misure di sicurezza e/o sistemi di prevenzione-protezione.

L'identificazione dei rischi di esposizione dovrebbe essere condotta relativamente ai potenziali rischi residui che permangono nelle attività lavorative tenuto conto di tutte le modalità operative seguite, delle caratteristiche delle operazioni e delle misure di sicurezza esistenti. In conclusione devono essere individuati i rischi residui.

### **Fase 3: Stima dei rischi di esposizione**

In questa fase viene effettuata una valutazione dei rischi di esposizione individuati in precedenza. Secondo il seguente protocollo di indagine:

Verifica del rispetto delle norme di sicurezza e della corretta applicazione delle misure aziendali di prevenzione e protezione;

Verifica dell'accettabilità delle condizioni di lavoro, in relazione ad un esame oggettivo dell'entità e della durata delle lavorazioni, delle modalità operative, dell'utilizzo dei mezzi di protezione individuali e di tutti i fattori che influenzano le caratteristiche dell'esposizione, eventualmente confrontati con indicazioni tratte dalla letteratura scientifica di settore;

Misura eventuale dei parametri di rischio al fine di ottenere una quantificazione oggettiva ed una valutazione mediante il confronto dei risultati con indici di riferimento forniti dalla normativa vigente o estrapolati dalla letteratura scientifica.

**Consulenza e  
Formazione**



**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

Al termine di quest'ultima fase operativa è possibile ottenere la stima del rischio di esposizione sulla base, quindi, dei dati ottenuti, desunti o misurati. A questo punto si potrà procedere alla definizione del Programma di Prevenzione.

### 3 Metodo di calcolo del rischio.

La valutazione dei rischi è uno strumento operativo che permette al datore di lavoro di prendere i provvedimenti che sono effettivamente necessari per salvaguardare la sicurezza e la salute dei lavoratori. La valutazione del rischio può essere effettuata secondo una funzione matematica f:

- La probabilità **P** è espressa, ad esempio, in numero di volte in cui il danno può verificarsi in un dato intervallo di tempo.
- La magnitudo delle conseguenze **M** può essere espressa, come una funzione del numero di soggetti coinvolti in quel tipo di rischio e del livello di danno ad essi provocato.

<b>R = f (M, P)</b>	
<b>R</b>	Magnitudo del rischio.
<b>P</b>	Probabilità o frequenza del verificarsi delle conseguenze.
<b>M</b>	Magnitudo delle conseguenze (danno ai lavoratori).

Per ognuno dei parametri suddetti è possibile individuare una scala di valori secondo i seguenti criteri.

#### Probabilità (o frequenza)

- **Livello 1 – Frequenza bassa:** l'evento è estremamente improbabile; non sono noti episodi già verificatisi; l'evento potrebbe verificarsi a causa di una concomitanza di eventi singolarmente improbabili.
- **Livello 2 – Frequenza medio-bassa:** l'evento è improbabile; sono noti solo casi rari di episodi già verificatisi; l'evento può verificarsi a seguito di circostanze particolarmente sfavorevoli.
- **Livello 3 – Frequenza alta:** l'evento è probabile; sono noti alcuni episodi già verificatisi; l'evento può verificarsi direttamente per la mancanza o il difetto di pochi elementi.
- **Livello 4 – Frequenza altissima:** l'evento è altamente probabile; si sono già verificati eventi simili; l'evento si verifica direttamente per la mancanza o il difetto di un solo elemento.

Consulenza e  
Formazione



Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Milano  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

Milano  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

Roma  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

Bologna  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

Padova  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

Torino  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

### Danno o Gravità

- **Livello 1 – Lieve:** l'evento provoca effetti trascurabili; ferimenti o stati di malessere sono improbabili; l'infortunio o l'episodio di esposizione acuta provoca inabilità rapidamente reversibile, l'esposizione cronica ha effetti rapidamente reversibili.
- **Livello 2 – Medio:** l'evento provoca danni fisici che potrebbero essere anche seri; l'infortunio o l'episodio di esposizione acuta provoca inabilità reversibile, l'esposizione cronica ha effetti reversibili.
- **Livello 3 – Grave:** l'evento provoca danni fisici; l'infortunio o l'episodio di esposizione acuta provoca effetti di invalidità parziale, l'esposizione cronica provoca effetti irreversibili e/o invalidanti.
- **Livello 4 – Gravissimo:** l'evento può minacciare la sopravvivenza di una o più persone; l'infortunio o l'episodio di esposizione acuta provoca effetti letali o invalidità permanente o totale, l'esposizione cronica provoca effetti letali o invalidanti totalmente.

Probabilità

4	4	8	12	16
3	3	6	9	12
2	2	4	6	8
1	1	2	3	4

Danno

1	2	3	4
---	---	---	---

Livelli di rischio

Altissimo	> 12
Alto	9 – 12
Moderato	4 – 8
Lieve	< 3

Al fine di predisporre i relativi interventi di prevenzione da adottare (programma degli interventi) i livelli di rischio sono suddivisibili in 4 classi di priorità di intervento secondo lo schema seguente:

Consulenza e  
Formazione



Milano  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

Milano  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

Roma  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

Bologna  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

Padova  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

Torino  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

1. **Priorità immediata – Livello di Rischio Altissimo**  
interventi e misure da eseguire immediatamente.
2. **Priorità alta – Livello di Rischio Alto**  
interventi e misure da eseguire in tempi brevi.
3. **Priorità moderata - Livello di Rischio Moderato**  
interventi e misure migliorative da programmare nel breve - medio termine.
4. **Priorità lieve - Livello di Rischio Lieve**  
interventi e misure non sono indispensabili. Il rischio va comunque tenuto sotto controllo.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

#### 4 Normativa di riferimento

Si riportano di seguito alcune tra le norme tenute in considerazione per la stesura del documento di valutazione dei rischi.

**D.M. 10-3-1998:** attuazione art. 13 del D.lgs. 626/94 relativamente alla gestione delle emergenze incendi

**D.lgs. n.151 del 26/03/2001:** Testo unico delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della maternità e della paternità, a norma dell'articolo 15 della legge 8 marzo 2000, n. 53.

**DPR 462/2001:** regolamento di semplificazione del procedimento per la denuncia di installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche, di dispositivi di messa a terra di impianti elettrici e di impianti elettrici pericolosi.

**Decreto 388/2003:** regolamento recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale, in attuazione dell'articolo 15, comma 3, del decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626, e successive modificazioni

**L. 123/2007:** Misure in tema di tutela della salute e della sicurezza sul lavoro e delega al Governo per il riassetto e la riforma della normativa in materia.

**D.M. 22 Gennaio 2008, n. 37:** riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici

**D.lgs. 9 Aprile 2008, n.81:** Attuazione dell'articolo 1 della L. 123/2007 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

**D.lgs. 106/09:** "Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro".

**D.P.R. 1 agosto 2011, n. 151:** Schema di regolamento per la disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi.

**Conferenza permanente per i rapporti tra lo stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano** - 21 dicembre 2011 - Accordo tra il Ministro del lavoro e delle politiche sociali, il Ministro della salute, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano per la formazione dei lavoratori ai sensi dell'articolo 37, comma 2, del decreto legislativo 9.04.08, n. 81.

**Conferenza Permanente per i Rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano** - Accordo del 22 febbraio 2012 concernente l'individuazione delle attrezzature di lavoro per le quali è richiesta una specifica abilitazione degli operatori, nonché le modalità per il riconoscimento di tale abilitazione, i soggetti formatori, la durata, gli indirizzi ed i requisiti minimi di validità della formazione, in attuazione dell'articolo 73, comma 5, del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 e successive modifiche e integrazioni.

**Decreto legge del 21 giugno 2013:** Disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia.

**D.L. 69/2013:** Disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia.

**Conferenza Permanente per i Rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano** - Accordo del 7 Luglio 2016 concernente l'individuazione della durata e dei contenuti minimi dei percorsi formativi per RSPP e ASPP ai sensi dell'Art. 32 del d.lgs. 81/2008.

**D.M. 21 Marzo 2018:** Applicazione della normativa antincendio agli edifici e ai locali adibiti a scuole di qualsiasi tipo, ordine e grado, nonché agli edifici e ai locali adibiti ad asili nido.

Consulenza e  
Formazione



Milano  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

Milano  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

Roma  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

Bologna  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

Padova  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

Torino  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 5 Dati identificativi

<b>Nome Scuola</b>	Istituto Comprensivo Papa Giovanni XIII
<b>Sede legale</b>	Via Libertà, 17 – 24046 Osio Sotto (BG)
<b>Dirigente scolastico</b>	Prof.ssa Mirka Agostinetti
<b>Responsabile del servizio di prevenzione e protezione</b>	Ing. Stéphane J. Barbosa per Frareg s.r.l.
<b>Addetti al servizio di prevenzione e protezione</b>	È necessario nominare un addetto al servizio di prevenzione e protezione. Si ricorda che gli ASPP devono frequentare idonei corsi di formazione previsti dall'accordo sancito il 26 gennaio 2006 in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 37 del 14 febbraio 2006, e successive modificazioni. Moduli A e B.
<b>Medico competente</b>	In seguito all'analisi delle tipologie di rischio alle quali possono essere sottoposti i lavoratori, si ritiene necessaria l'attivazione della sorveglianza sanitaria per il personale ATA e per gli addetti amministrativi. E' stato nominato quale Medico Competente il dott. Maurizio Costa.
<b>Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza</b>	Il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza ha frequentato corso di formazione della durata di 32 ore. E' obbligatorio che il RLS frequenti adeguato corso di aggiornamento annuale. È necessario conservare il verbale dell'elezione del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza. È stata nominata come RLS la sig.ra Mariangela Ravasio.
<b>Data della valutazione</b>	14/12/2020
<b>Sede esaminata</b>	Via Libertà, 17 – 24046 Osio Sotto (BG)

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

<b>Numero alunni presenti</b>	Circa 110 alunni
<b>Numero di dipendenti presenti</b>	11 docenti – 3 ATA
<b>Numero persone disabili presenti</b>	Sono presenti alunni con disabilità
<b>Numero totale persone presenti</b>	Circa 133 persone presenti durante le ore diurne.
<b>Responsabile di Plesso per la sicurezza</b>	È necessario che i responsabili del Plesso di via Libertà ricevano adeguata formazione come preposti conforme a quanto richiesto dall'art.37 del D.Lgs 81/08 e s.m.i.
<b>Addetti Gestione dell'Emergenza Pronto Soccorso</b>	Sono stati nominati gli addetti alla gestione dell'emergenza primo soccorso; gli elenchi sono presenti e visibili all'interno del plesso scolastico.  E' obbligatorio che gli addetti al Primo Soccorso vengano adeguatamente formati con corso di formazione di 12 ore, come previsto dal D.M. 388/03 e aggiornamento con cadenza triennale di 4 ore.  È necessario nominare e formare un numero adeguato di addetti all'emergenza primo soccorso nel plesso di Via Libertà.
<b>Addetti Gestione dell'Emergenza Antincendio ed Evacuazione</b>	Sono stati nominati gli addetti alla gestione dell'emergenza antincendio; gli elenchi sono presenti e visibili all'interno del plesso scolastico di via Libertà.  E' obbligatorio che gli addetti all'Antincendio vengano adeguatamente formati con corso di formazione rischio Medio di 8 ore, come previsto dal D.M. 10/03/1998.  Si ricorda che è consigliabile effettuare un corso di aggiornamento triennale per addetti all'emergenza antincendio.  Come misura compensatoria in mancanza del CPI si richiede di nominare e formare nel Plesso di via Libertà almeno 4 addetti antincendio per piano con rischio medio.

<b>Sede esaminata</b>	Località Campus Angolo tra Corso Italia e Via Locatelli 24046 – Osio Sotto (BG)
<b>Numero alunni presenti</b>	Circa 1.050 alunni

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 -Mi  
roma@frareg.com  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

<b>Numero di dipendenti presenti</b>	88 docenti – 11 ATA
<b>Numero persone disabili presenti</b>	Sono presenti alunni con disabilità
<b>Numero totale persone presenti</b>	Circa 1.170 persone presenti durante le ore diurne.
<b>Responsabile di Plesso per la sicurezza</b>	È necessario che i responsabili del Plesso in Località Campus ricevano adeguata formazione come preposti conforme a quanto richiesto dall'art.37 del D.Lgs 81/08 e s.m.i.
<b>Addetti Gestione dell'Emergenza Pronto Soccorso</b>	<p>Sono stati nominati gli addetti alla gestione dell'emergenza primo soccorso; gli elenchi sono presenti e visibili all'interno del plesso scolastico.</p> <p>E' obbligatorio che gli addetti al Primo Soccorso vengano adeguatamente formati con corso di formazione di 12 ore, come previsto dal D.M. 388/03 e aggiornamento con cadenza triennale di 4 ore.</p> <p>È necessario nominare e formare un numero adeguato di addetti all'emergenza primo soccorso nel Plesso in Località Campus.</p>
<b>Addetti Gestione dell'Emergenza Antincendio ed Evacuazione</b>	<p>Sono stati nominati gli addetti alla gestione dell'emergenza antincendio; gli elenchi sono presenti e visibili all'interno del plesso scolastico.</p> <p>E' obbligatorio che gli addetti all'Antincendio vengano adeguatamente formati con corso di formazione rischio Medio di 8 ore, come previsto dal D.M. 10/03/1998.</p> <p>Si ricorda che è consigliabile effettuare un corso di aggiornamento triennale per addetti all'emergenza antincendio.</p> <p>Il Plesso in Località Campus rientra tra quelli annoverati nell'allegato X del DM 10/03/98 alla lettera m (più di 300 persone contemporaneamente presenti).</p> <p>Ai sensi dell'articolo 6 del medesimo decreto gli addetti all'emergenza devono conseguire attestato di idoneità tecnica rilasciato dal comando provinciale dei VVF.</p> <p>Si ricorda che ai sensi dell'art. 3 della Legge 609 del 28/11/96, per il rilascio dell'attestato di idoneità tecnica, è necessario sostenere un</p>

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

	<p>esame presso il comando provinciale dei VVF che consta di tre prove: scritta, orale, pratica.</p> <p>Inoltrare la richiesta per effettuare l'esame presso i VVF per il rilascio dell'attestato di idoneità tecnica per gli addetti alla gestione delle emergenze antincendio.</p> <p>Come misura compensatoria in mancanza del CPI si richiede di nominare e formare almeno 4 addetti antincendio per piano con rischio medio e ottenimento dell'idoneità tecnica rilasciata dai Vigili del Fuoco come precedentemente specificato.</p>
--	--

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
**Centro di formazione  
specialistico**  
Via Modica, 9 - 20143 -Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

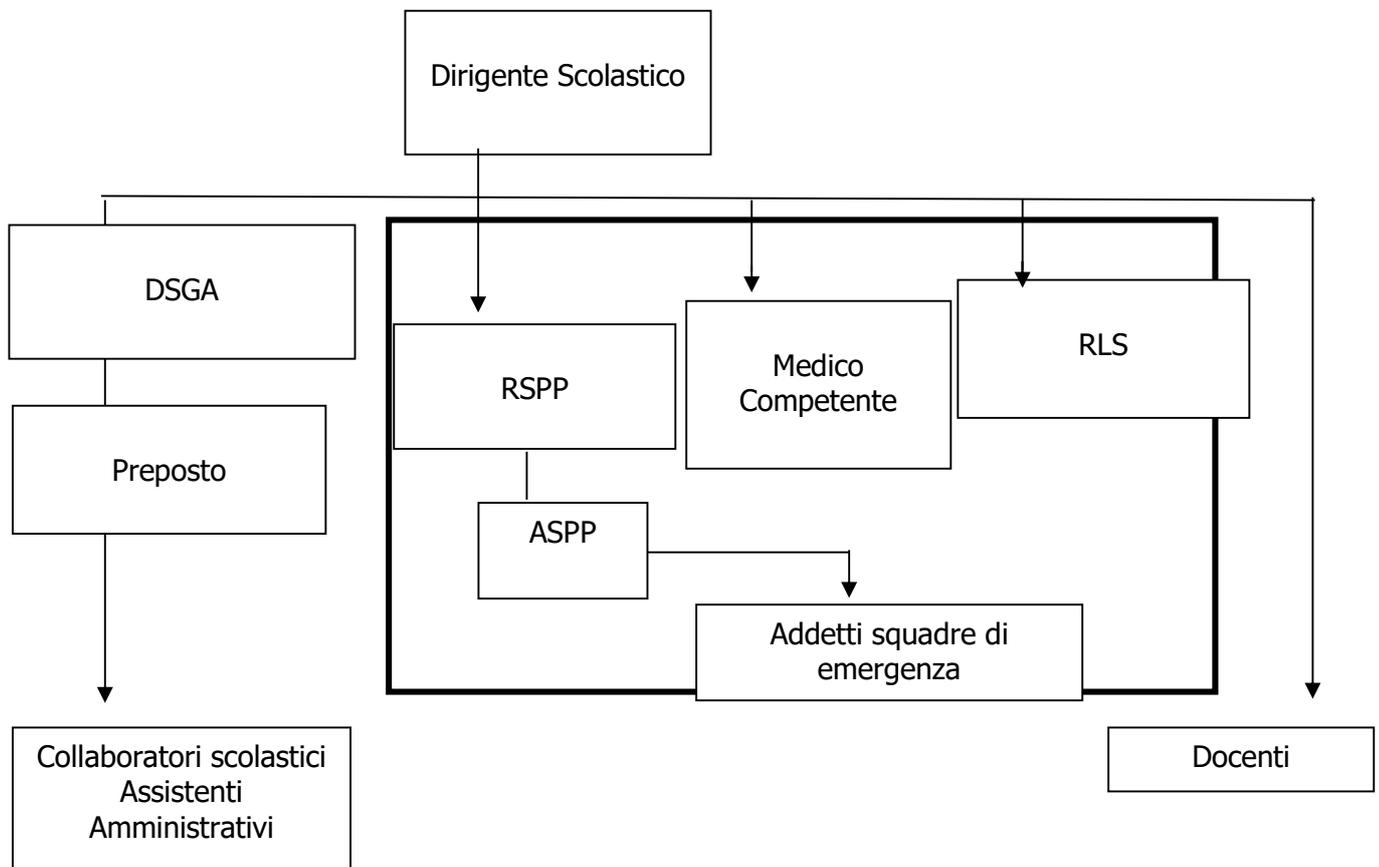
**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 6 Organigramma della sicurezza



**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 7 Attività svolta e mansionario

### PLESSO DI VIA LIBERTA'

MANSIONE	N°	COMPITI
Personale docente	11	Svolgimento attività didattiche e ricreative durante le ore diurne.
Personale tecnico amministrativo	8	Utilizzo di videotermini per svolgere il lavoro d'ufficio.
Collaboratori scolastici	3	Attività di pulizia dell'edificio scolastico.

### PLESSO LOCALITA' CAMPUS

MANSIONE	N°	COMPITI
Personale docente	88	Svolgimento attività didattiche e ricreative durante le ore diurne.
Personale tecnico amministrativo	/	Utilizzo di videotermini per svolgere il lavoro d'ufficio.
Collaboratori scolastici	11	Attività di pulizia dell'edificio scolastico.

Tutti i lavoratori sono in grado di comprendere procedure e istruzioni operative impartite in lingua italiana. Ove la formazione-informazione riguardi lavoratori immigrati, essa avviene previa verifica della comprensione della lingua utilizzata nel percorso informativo.

Si ricorda che in base alle disposizioni dettate dal D. Lgs. 151/2001 (Misure di tutela della sicurezza e della salute delle lavoratrici gestanti, puerpere, o in periodo di allattamento), quando il datore di lavoro viene informato dello stato di maternità di una sua dipendente, deve procedere ad una valutazione del rischio specifica per la suddetta lavoratrice. Inoltre informa il medico competente e mette in atto le procedure contenute nella valutazione del rischio.

Al momento della valutazione non sono presenti apprendisti o lavoratori inferiori ai 18 anni di età.

Qualora in futuro si dovessero assumere degli apprendisti, dovranno ricevere sufficiente istruzione per quanto riguarda l'attività lavorativa, l'uso dei DPI necessari e la segnaletica in azienda, dovranno essere sorvegliati ai fini della sicurezza e non dovranno essere adibiti ad attività pericolose, deve inoltre essere valutato progressivamente il loro livello di apprendimento.

Per quanto riguarda l'eventuale assunzione futura di adolescenti (15-18 anni), il datore di lavoro valuterà in modo particolare la mansione alla quale adibire l'adolescente secondo le indicazioni del D. Lgs. 345/99 e successive modifiche con particolare attenzione a:

- consapevolezza nei riguardi dei rischi lavorativi, mancanza di esperienza, sviluppo incompleto in relazione all'età;
- movimentazione manuale dei carichi;
- utilizzo e manipolazione delle attrezzature di lavoro;
- formazione e informazione dei minori

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 7.1 Personale docente

<b>Descrizione della mansione</b>	<b>Macchine, impianti, attrezzature utilizzate</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lavoro di insegnante, a contatto con gli alunni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiettori</li> <li>Fotocopiatrici, stampanti</li> <li>Personal Computer</li> <li>Lim</li> </ul>
	<b>Prodotti Utilizzati</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessuno in particolare</li> </ul>
<b>Provvedimenti generali da attuare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Garantire una sufficiente illuminazione naturale ed una corretta illuminazione artificiale.</li> <li>Adeguare le cattedre secondo i criteri dell'ergonomia</li> </ul>	
<b>Possibili danni alla salute</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Patologie da stress</li> <li>Disturbi muscolo scheletrici della colonna vertebrale dovuti a posizione di lavoro non ergonomica e mantenuta per molto tempo</li> <li>Elettrocuzioni per attrezzature, cavi o prese non a norma o non in perfette condizioni di manutenzione</li> </ul>	
<b>Età / Genere / Provenienza</b>	
Differenze di genere, età e provenienza non comportano rischi particolari	
<b>Abbigliamento consigliato</b>	<b>Dispositivi di Protezione Individuali</b>
//	//
<b>Sorveglianza sanitaria</b>	
Non necessaria	

Fattori di rischio	SI	NO	P	D	R
<b>SICUREZZA</b>					
Caduta di persone (Rischio potenzialmente correlato all'ambiente lavorativo)	X		1	2	Lieve
Pericoli dovuti a lavori in altezza		X			
Investimento da oggetti per caduta dall'alto o crollo		X			
Caduta di oggetti durante la manipolazione (Rischio potenzialmente correlato alla mansione svolta)	X		2	1	Lieve
Urti contro ostacoli fissi (Rischio potenzialmente correlato all'ambiente lavorativo)	X		1	2	Lieve

Consulenza e  
Formazione



Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Milano  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

Milano  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

Roma  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

Bologna  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

Padova  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

Torino  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

<b>Fattori di rischio</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>P</b>	<b>D</b>	<b>R</b>
Urti contro parti mobili di macchine		<b>X</b>			
Investimento da veicoli (parcheggio esterno)		<b>X</b>			
Proiezione di fluidi in pressione		<b>X</b>			
Proiezione di frammenti o particelle		<b>X</b>			
Tagli/punture/abrasioni da oggetti o utensili (Rischio potenzialmente correlato alla mansione svolta)	<b>X</b>		1	2	Lieve
Afferramento/intrappolamento tra parti mobili di macchine		<b>X</b>			
Ribaltamento di macchine o veicoli		<b>X</b>			
Sovrasforzi (macchine)		<b>X</b>			
Pericoli di natura elettrica (Rischio potenzialmente correlato all'ambiente lavorativo)	<b>X</b>		1	4	Moderato
Pericoli di natura termica		<b>X</b>			
Incendio (Rischio potenzialmente correlato all'ambiente lavorativo)	<b>X</b>		1	4	Moderato (rischio incendio Medio)
Atmosfere esplosive		<b>X</b>			
Pericolo dovuto alla carenza d'illuminazione	<b>X</b>		1	2	Lieve
Apparecchi di sollevamento		<b>X</b>			
Luoghi confinati		<b>X</b>			
Esposizione professionale a sostanze chimiche pericolose		<b>X</b>			
Utilizzo autovettura		<b>X</b>			
<b>SALUTE</b>					
Esposizione professionale a sostanze chimiche pericolose		<b>X</b>			
Agenti cancerogeni/mutageni					

**Consulenza e Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

<b>Fattori di rischio</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>P</b>	<b>D</b>	<b>R</b>
		<b>X</b>			
Amianto		<b>X</b>			
Polveri		<b>X</b>			
Esposizione professionale ad agenti biologici	<b>X</b>		1	1	Lieve
Esposizione professionale a rumore	<b>X</b>		1	1	Lieve
Esposizione professionale a vibrazioni		<b>X</b>			
Esposizione a radiazioni ionizzanti		<b>X</b>			
Esposizione a radiazioni ottiche artificiali		<b>X</b>			
Esposizione a campi elettromagnetici		<b>X</b>			
Radon		<b>X</b>			
Microclima	<b>X</b>		1	2	Lieve
Rischi per movimentazione manuale di carichi		<b>X</b>			
VDT		<b>X</b>			
Inosservanza dei principi ergonomici	<b>X</b>		1	1	Lieve
Movimenti ripetitivi		<b>X</b>			
Lavoro notturno		<b>X</b>			
Fattori di stress (connessi alla mansione)	<b>X</b>		1	2	Lieve
Mansione a rischio in caso di assunzione di sostanze psicotrope		<b>X</b>			
Mansione a rischio in caso di consumo di alcool	<b>X</b>		1	2	Lieve

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 7.2 Personale docente di sostegno

<b>Descrizione della mansione</b>	<b>Macchine, impianti, attrezzature utilizzate</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lavoro di insegnante, a contatto con gli alunni con disabilità</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proiettori</li> <li>Fotocopiatrici, stampanti</li> <li>Personal Computer</li> </ul>
	<b>Prodotti Utilizzati</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nessuno in particolare</li> </ul>
<b>Provvedimenti generali da attuare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Garantire una sufficiente illuminazione naturale ed una corretta illuminazione artificiale.</li> <li>Adeguare le cattedre secondo i criteri dell'ergonomia</li> </ul>	
<b>Possibili danni alla salute</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Patologie da stress</li> <li>Disturbi muscolo scheletrici della colonna vertebrale dovuti a posizione di lavoro non ergonomica e mantenuta per molto tempo</li> <li>Elettrocuzioni per attrezzature, cavi o prese non a norma o non in perfette condizioni di manutenzione</li> </ul>	
<b>Età / Genere / Provenienza</b>	
Differenze di genere, età e provenienza non comportano rischi particolari	
<b>Abbigliamento consigliato</b>	<b>Dispositivi di Protezione Individuali</b>
//	//
<b>Sorveglianza sanitaria</b>	
A cura del medico competente.	

Fattori di rischio	SI	NO	P	D	R
<b>SICUREZZA</b>					
Caduta di persone (Rischio potenzialmente correlato all'ambiente lavorativo)	X		1	2	Lieve
Pericoli dovuti a lavori in altezza		X			
Investimento da oggetti per caduta dall'alto o crollo		X			
Caduta di oggetti durante la manipolazione (Rischio potenzialmente correlato alla mansione svolta)	X		2	1	Lieve
Urti contro ostacoli fissi					

Consulenza e  
Formazione



Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Milano  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

Milano  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

Roma  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

Bologna  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

Padova  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

Torino  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

<b>Fattori di rischio</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>P</b>	<b>D</b>	<b>R</b>
(Rischio potenzialmente correlato all'ambiente lavorativo)	<b>X</b>		1	2	Lieve
Urti contro parti mobili di macchine		<b>X</b>			
Investimento da veicoli (parcheggio esterno)		<b>X</b>			
Proiezione di fluidi in pressione		<b>X</b>			
Proiezione di frammenti o particelle		<b>X</b>			
Tagli/punture/abrasioni da oggetti o utensili (Rischio potenzialmente correlato alla mansione svolta)	<b>X</b>		1	2	Lieve
Afferramento/intrappolamento tra parti mobili di macchine		<b>X</b>			
Ribaltamento di macchine o veicoli		<b>X</b>			
Sovrasforzi (macchine)		<b>X</b>			
Pericoli di natura elettrica (Rischio potenzialmente correlato all'ambiente lavorativo)	<b>X</b>		1	4	Moderato
Pericoli di natura termica		<b>X</b>			
Incendio (Rischio potenzialmente correlato all'ambiente lavorativo)	<b>X</b>		1	4	Moderato (rischio incendio Medio)
Atmosfere esplosive		<b>X</b>			
Pericolo dovuto alla carenza d'illuminazione	<b>X</b>		1	2	Lieve
Apparecchi di sollevamento		<b>X</b>			
Luoghi confinati		<b>X</b>			
Esposizione professionale a sostanze chimiche pericolose		<b>X</b>			
Utilizzo autovettura		<b>X</b>			
<b>SALUTE</b>					

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
roma@frareg.com  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

<b>Fattori di rischio</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>P</b>	<b>D</b>	<b>R</b>
Esposizione professionale a sostanze chimiche pericolose		<b>X</b>			
Agenti cancerogeni/mutageni		<b>X</b>			
Amianto		<b>X</b>			
Polveri		<b>X</b>			
Esposizione professionale ad agenti biologici	<b>X</b>		1	1	Lieve
Esposizione professionale a rumore	<b>X</b>		1	1	Lieve
Esposizione professionale a vibrazioni		<b>X</b>			
Esposizione a radiazioni ionizzanti		<b>X</b>			
Esposizione a radiazioni ottiche artificiali		<b>X</b>			
Esposizione a campi elettromagnetici		<b>X</b>			
Radon		<b>X</b>			
Microclima	<b>X</b>		1	2	Lieve
Rischi per movimentazione manuale di carichi	<b>X</b>		1	2	Lieve
VDT		<b>X</b>			
Inosservanza dei principi ergonomici	<b>X</b>		1	1	Lieve
Movimenti ripetitivi		<b>X</b>			
Lavoro notturno		<b>X</b>			
Fattori di stress (connessi alla mansione)	<b>X</b>		1	2	Lieve
Mansione a rischio in caso di assunzione di sostanze psicotrope		<b>X</b>			

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

<b>Fattori di rischio</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>P</b>	<b>D</b>	<b>R</b>
Mansione a rischio in caso di consumo di alcool	<b>X</b>		1	2	Lieve

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
**Centro di formazione  
specialistico**  
Via Modica, 9 - 20143 -Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

### 7.3 Collaboratore scolastico ATA

<b>Descrizione della mansione</b>	<b>Macchine, impianti, attrezzature utilizzate</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supporto all'attività didattica</li> <li>Vigilanza e controllo</li> <li>Pulizia locali</li> <li>Ordinaria e piccola manutenzione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Attrezzature di pulizia</li> <li>trapano</li> </ul>
	<b>Prodotti Utilizzati</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prodotti chimici per le attività di pulizia</li> </ul>
<b>Provvedimenti generali da attuare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Informazione e formazione</li> <li>L'impianto elettrico deve essere realizzato a norma di legge</li> <li>Le attrezzature devono essere marcate CE</li> <li>Uso di scalette conformi alla EN UNI 131</li> </ul>	
<b>Possibili danni alla salute</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Problemi dovuti a posizioni scorrette (problemi alla colonna vertebrale per movimentazione manuale dei carichi)</li> <li>Rischi dovuti alla manipolazione di sostanze chimiche</li> <li>Cadute a livello o da scalette non conformi</li> <li>Rischi di natura elettrica per inserimento di spine degli elettrodomestici in prese di corrente non conformi</li> </ul>	
<b>Età / Genere / Provenienza</b>	
Differenze di genere, età e provenienza non comportano rischi particolari se non quelli già tenuti in conto nella sorveglianza sanitaria.	
<b>Abbigliamento consigliato</b>	<b>Dispositivi di Protezione Individuali</b>
Grembiuli	Guanti, mascherina, scarpe antiscivolo, occhiali paraschizzi.
<b>Sorveglianza sanitaria</b>	
Prevista e a cura del medico competente.	

Fattori di rischio	SI	NO	P	D	R
<b>SICUREZZA</b>					
Caduta di persone (Rischio potenzialmente correlato all'ambiente lavorativo)	X		1	2	Lieve
Pericoli dovuti a lavori in altezza		X			
Investimento da oggetti per caduta dall'alto o crollo		X			
Caduta di oggetti durante la manipolazione (Rischio potenzialmente correlato alla mansione svolta)	X		2	2	Moderato
Urti contro ostacoli fissi					

Consulenza e  
Formazione



Milano  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

Milano  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

Roma  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

Bologna  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

Padova  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

Torino  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

<b>Fattori di rischio</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>P</b>	<b>D</b>	<b>R</b>
(Rischio potenzialmente correlato all'ambiente lavorativo)	<b>X</b>		2	2	Moderato
Urti contro parti mobili di macchine		<b>X</b>			
Investimento da veicoli (parcheggio esterno)		<b>X</b>			
Proiezione di fluidi in pressione		<b>X</b>			
Proiezione di frammenti o particelle		<b>X</b>			
Tagli/punture/abrasioni da oggetti o utensili (Rischio potenzialmente correlato alla mansione svolta)	<b>X</b>		2	2	Moderato
Afferramento/intrappolamento tra parti mobili di macchine		<b>X</b>			
Ribaltamento di macchine o veicoli		<b>X</b>			
Sovrasforzi (macchine)		<b>X</b>			
Pericoli di natura elettrica (Rischio potenzialmente correlato all'ambiente lavorativo)	<b>X</b>		1	4	Moderato
Pericoli di natura termica		<b>X</b>			
Incendio (Rischio potenzialmente correlato all'ambiente lavorativo)	<b>X</b>		1	4	Moderato (rischio incendio Medio)
Atmosfere esplosive		<b>X</b>			
Pericolo dovuto alla carenza d'illuminazione	<b>X</b>		1	2	Lieve
Apparecchi di sollevamento		<b>X</b>			
Luoghi confinati		<b>X</b>			
Esposizione professionale a sostanze chimiche pericolose	<b>X</b>		2	2	Basso per la sicurezza
Utilizzo autovettura		<b>X</b>			

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

<b>Fattori di rischio</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>P</b>	<b>D</b>	<b>R</b>
<b><u>SALUTE</u></b>					
Esposizione professionale a sostanze chimiche pericolose	<b>X</b>		2	2	Irrelevante per la salute
Agenti cancerogeni/mutageni		<b>X</b>			
Amianto		<b>X</b>			
Polveri	<b>X</b>		1	2	Lieve
Esposizione professionale ad agenti biologici	<b>X</b>		2	2	Moderato
Esposizione professionale a rumore	<b>X</b>		1	1	Lieve
Esposizione professionale a vibrazioni		<b>X</b>			
Esposizione a radiazioni ionizzanti		<b>X</b>			
Esposizione a radiazioni ottiche artificiali		<b>X</b>			
Esposizione a campi elettromagnetici		<b>X</b>			
Radon		<b>X</b>			
Microclima	<b>X</b>		1	2	Lieve
Rischi per movimentazione manuale di carichi	<b>X</b>		2	2	Moderato
VDT		<b>X</b>			
Inosservanza dei principi ergonomici		<b>X</b>			
Movimenti ripetitivi		<b>X</b>			
Lavoro notturno		<b>X</b>			
Fattori di stress (connessi alla mansione)	<b>X</b>		1	2	Lieve

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

<b>Fattori di rischio</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>P</b>	<b>D</b>	<b>R</b>
Mansione a rischio in caso di assunzione di sostanze psicotrope		<b>X</b>			
Mansione a rischio in caso di consumo di alcool		<b>X</b>			

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 8 Documentazione

Voce	Annotazioni
Planimetrie	Sono presenti le planimetrie dei locali.
Certificato di idoneità statica	E' necessario richiedere all'ente competente il certificato di idoneità statica.
Agibilità	È necessario richiedere all'ente competente copia del certificato di agibilità dei locali e destinazione d'uso.
Documentazione di conformità apparecchiature/macchinari	È necessario richiedere all'ente competente le dichiarazioni di conformità delle apparecchiature e macchinari presenti.
Documentazione di conformità impianti	Richiedere all'ente competente le dichiarazioni di conformità degli impianti elettrico, termico e idrico-sanitario.
Denuncia degli impianti di messa a terra e dei verbali delle verifiche periodiche	È necessario richiedere nuovamente all'ente competente copia della denuncia di impianto messa a terra (mod. B) e successive verifiche. Si ricorda che essendo l'attività soggetta a controllo da parte dei vigili del fuoco, le verifiche periodiche devono essere effettuate con cadenza biennale.
Denuncia delle installazioni e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche e dei verbali delle verifiche o relazione tecnica di autoprotezione	È necessario richiedere nuovamente all'ente competente copia della denuncia di protezione contro le scariche atmosferiche e successive verifiche o relazione tecnica di autoprotezione. Per i dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche installati in data precedente a gennaio 2002 deve essere presente l'apposito modello A, opportunamente compilato ed inviato in copia all'ispettorato del lavoro.
Certificato Prevenzione Incendi (CPI)	Plesso di Via Libertà: è necessario che l'ente comunale provveda all'ottenimento del C.P.I.

**Consulenza e  
Formazione**



**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

Voce	Annotazioni
	<p>Plesso Località Campus: tale plesso è dotato del parere favorevole da parte del Comando Provinciale dei VV.F. con validità 1994 – 2000.</p> <p>In data 14/02/13 il suddetto Comando dei VV.F. ha approvato il progetto di adeguamento alle norme di prevenzione incendi, opere parzialmente realizzate e/o in corso di realizzazione al terminale delle quali verrà inoltrata la Segnalazione Certificata di Inizio Attività.</p> <p>È necessario sollecitare l'ente comunale affinché provveda a ottemperare a quanto richiesto dal D.M. 21/03/2018 per entrambi i plessi.</p>
Libretto di caldaia	Richiedere all'ente competente di verificare con il personale che effettua la manutenzione della centrale termica la presenza del libretto di caldaia.
Idoneità igienico sanitaria	È necessario reperire copia dell'idoneità igienico sanitaria della struttura.
Contratto di manutenzione mezzi antincendio (estintori, idranti, ...)	La manutenzione dei mezzi antincendio è stata affidata dall'Ente comunale a una ditta esterna che effettua la verifica degli estintori presenti. E' necessario richiedere nuovamente all'ente competente copia del contratto di manutenzione dei mezzi antincendio.
Registro dei controlli periodici che deve essere mantenuto aggiornato e disponibile per i controlli (impianti elettrici, illuminazione di sicurezza, presidi antincendio...)	Sono presenti registri interni nei quali vengono annotate le verifiche periodiche effettuate.
Contratto di manutenzione e assistenza per i macchinari	Sono presenti contratti di manutenzione per i macchinari presenti nell'edificio (i.e. fotocopiatrici, stampanti...).
Rapporti con società che svolgono lavori in appalto	I lavori in appalto vengono gestiti dall'ente competente. La gestione del servizio mensa per la distribuzione dei pasti è affidata a ditta esterna. Si ricorda di predisporre il Documento Valutazione dei Rischi per Ridurre le Interferenze relativo allo scambio di informazioni inerenti la sicurezza e l'igiene sui luoghi di lavoro per le società che svolgono lavori in appalto presso l'istituto.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

Voce	Annotazioni
Pacchetto di medicazione/Cassetta di pronto soccorso	Sono presenti cassette di pronto soccorso. Controllare periodicamente l'integrità del contenuto della cassetta di pronto soccorso e rinnovarlo in caso di utilizzo o scadenza.
Schede di sicurezza dei prodotti utilizzati	Richiedere al fornitore tutte le schede di sicurezza dei prodotti usati per le pulizie al fine di effettuare una valutazione per l'esposizione ad agenti chimici, come previsto dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.
Elenco dei Dispositivi di Protezione Individuale forniti ai lavoratori	Il personale dipendente ha in dotazione guanti in plastica usati per le pulizie dei locali. Integrare la dotazione di dispositivi di protezione individuale per gli addetti alle pulizie, fornendo dei camici e delle calzature antiscivolo.
Registro infortuni	Non è più obbligatorio. La denuncia di infortunio avviene su portale INAIL.
Valutazione dei rischi da esposizione a rumore	Uso di macchinari non rumorosi quali fotocopiatrici, stampanti negli uffici. I livelli di rumore presenti consentono alle persone di comunicare a voce senza problemi. In base alla valutazione del rumore effettuata, tenuto conto anche dell'inesistenza di casi di ipoacusia da rumore, delle informazioni sulle emissioni di rumore fornite dai costruttori e di altri elementi di giudizio quali ad esempio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• confronto della situazione reale con dati di letteratura;</li> <li>• confronto con altra situazione analoga.</li> </ul> Non si ritiene necessario effettuare dei rilievi fonometrici. Il datore di lavoro provvederà ad effettuare informazione ai lavoratori su: <ul style="list-style-type: none"> <li>• rischi derivanti all'udito dall'esposizione al rumore</li> <li>• misure adottate per ridurre il rumore, risultati della valutazione.</li> </ul>
Valutazione dei rischi da esposizione ad amianto	Richiedere all'ente competente le relazioni tecniche relative al monitoraggio dello stato di manutenzione di eventuali manufatti in amianto presenti nel plesso scolastico.
Attestato di formazione del RSPP	Presente attestato dell' Ing. Barbosa.
Attestato di formazione del RLS	Presente attestato. Si ricorda che il RLS deve frequentare un corso di aggiornamento con cadenza annuale.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

Voce	Annotazioni
Attestati di formazione in materia di antincendio e pronto soccorso	Verificare presenza degli attestati di formazione in materia di antincendio e pronto soccorso per tutti gli addetti all'emergenza e programmare i corsi di formazione per il personale appena nominato.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
**Centro di formazione  
specialistico**  
Via Modica, 9 - 20143 -Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 9 Caratteristiche del plesso scolastico

Il plesso è situato a nord-est del centro cittadino di Osio Sotto (BG).

L'Istituto propone i seguenti indirizzi di studi:

- Scuola dell'infanzia;
- Scuola primaria;
- Scuola secondaria di primo grado.

### **Scuola Secondaria di Primo Grado (Via Libertà)**

E' un edificio di epoca non recente (anno 1949) che ha subito ampliamenti e ristrutturazioni negli anni ottanta e novanta.

Si sviluppa su due piani fuori terra (piano rialzato e primo piano) e un piano seminterrato, collegati con scale tradizionali e con ascensore.

Le strutture portanti verticali e orizzontali sono in muratura tradizionale in cemento armato con solette in laterocemento.

Nel seminterrato trovano posto n°2 laboratori (tecnica - attività espressive) e un'aula, una volta usata per proiezioni audiovisive, ora magazzino, più il ripostiglio del personale ausiliario.

Al piano terra sono dislocati: la Presidenza, la sala stampa, gli uffici di Segreteria (n° 3 locali), sala per riunioni collegiali, la sala Insegnanti, il locale archivio corrente, l'aula del Progetto STRESA, l'ex biblioteca ora reso inagibile a causa del fenomeno di sfondellamento del plafone (successo anni fa ed a cui ha fatto seguito intervento del Comune per la messa in sicurezza relativamente alla parte strutturale, non dell'idoneità ambientale del locale) + 2 aule (deposito palestra e archivio storico), servizi igienici di piano di cui uno per disabili, e la palestra con ripostiglio e spogliatoio.

Al primo piano: n° 6 aule per attività didattica di classe, un'aula per sostegno, locale bidelle ria, un'aula non facente parte dell'attività didattica esclusa in quanto occupata da anni dal Comune che la usa a deposito di materiale museale e della quale è l'unico responsabile fruitore, l'aula di Storia, l'aula di informatica e 2 locali aditi uno a magazzino e l'altro ad auletta per il recupero, servizi igienici per maschi / femmine ed uno a norma barriere architettoniche.

### **Scuola Primaria "Aldo Moro - Corso Italia" (Località Campus)**

L'edificio, come tutti gli altri che compongono il complesso denominato "CAMPUS", è stato costruito alla fine degli anni settanta: è una struttura prefabbricata che si articola su due piani (piano terra e primo piano), oltre ad una porzione di secondo piano dove è ubicato il locale caldaie. L'edificio ha subito, nel corso degli anni, interventi di manutenzione e di adeguamento alle normative igienico-sanitarie, per la sicurezza e per l'abbattimento delle barriere architettoniche. La struttura si trova inserita in un complesso che vede la presenza, oltre che degli edifici di scuole elementari, dei locali per la scuola dell'infanzia e scuola secondaria di primo grado, per il servizio mensa (cucina, sala refezione, servizi annessi) e di due palestre (una in uso alle medie ed una per le elementari).

Al piano terra si trovano n. 11 aule, quattro laboratori (pittura, audiovisivi, scienze, fotografia), un locale per personale ausiliario, servizi igienici annessi.

**Consulenza e  
Formazione**



**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

Al secondo piano sono dislocate n. 7 aule, tre laboratori (lingua, musica, pittura) e servizi annessi. Il secondo piano dispone di n.2 scale esterne ed è collegato al piano terra tramite due scale interne e l'ascensore. Il piano terra è collegato direttamente sia con i locali mensa che con le palestre.

### **Scuola dell'Infanzia statale "Sergio Gritti" (Località Campus)**

Edificio su un unico piano, in muratura mista (struttura portante metallica, muri d'ambito prefabbricati in cls, ripartizioni interne in cartongesso e serramenti vetrati; sono presenti tre pareti divisorie mobili costituite da pannelli scorrevoli che all'occasione definiscono spazi chiusi dedicati ad attività didattiche specifiche.

La scuola è inserita in un unico complesso comprendente scuola dell'infanzia, scuola primaria e scuola secondaria di primo grado.

Costruzione del 1979, ad eccezione della settima sezione edificata nel 1996.

Comprende 7 sezioni, 1 grande salone, 1 atelier pittura, 1 aula per gli incontri, 1 ambulatorio, + 2 ripostigli e uno spazio per il personale ausiliario.

Un'ottava sezione è stata aggiunta nell'anno scolastico 2006/'07 e trova alloggiamento in locali preesistenti delle scuole medie e idoneamente ristrutturati.

Un tunnel esistente, chiuso e coperto, collega la scuola all'edificio più grande che contiene anche i locali della mensa scolastica e le palestre.

La mensa è situata tra scuola elementare e scuola media, ed è usufruita dagli alunni della Scuola dell' Infanzia e della Primaria. ( v. planimetrie allegate).

### **Scuola Secondaria di Primo Grado - Corso Italia (Località Campus)**

E' collocata nel medesimo complesso di edifici denominato "Campus", con ingresso da Corso Italia. Si sviluppa su due piani.

Al piano terreno si trovano due aule, due laboratori dedicati al sostegno, laboratori di Arte, Lingue, Scienze, Ceramica, Tecnica, un archivio per i laboratori, la Presidenza, la sala Insegnanti, la Bidelleria che funge anche come Sala Visite mediche ed i servizi igienici.

Al primo piano sono ubicate sette aule, laboratori di Musica, Informatica e Teatro, quest' ultimo dotato di parete a pannelli mobili che consente la suasuddivisione, una bidelleria.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 9.1 Descrizione generale degli ambienti

VOCE	SI	NO	NOTE
L'ingresso principale è arretrato rispetto al ciglio stradale per offrire una uscita sicura.	X		
L'accesso all'area risulta agevole ai mezzi di soccorso.	X		L'accesso dei mezzi di soccorso può avvenire direttamente dalla strada o dal cortile interno per entrambi i plessi.
Il portone d'ingresso e le uscite di emergenza sono dotate di sistema di apertura antipanico e nel verso dell'esodo.	X		Le porte d'ingresso non sono dotate di maniglione antipanico. Sono presenti delle uscite di emergenza dotate di porte con maniglione antipanico in entrambi i plessi.
La scuola, a prescindere dalla sua grandezza, è dotata di almeno due uscite verso luogo sicuro.	X		Sono presenti uscite di emergenza al piano terra e ai piani superiori dotate di scale esterne di emergenza in entrambi i plessi.
Il pavimento è regolare ed uniforme e mantenuto pulito da sostanze sdruciolevoli.	X		
Le zone di passaggio sono prive di ostacoli.	X		Si raccomanda di mantenere sempre libere da ostacoli ogni zona di passaggio.
La tinteggiatura delle pareti è di colore chiaro.	X		
I livelli di illuminazione sono adeguati in ogni zona, i corpi illuminanti sospesi sono protetti da schermi anticaduta dei loro componenti.	X		I livelli di illuminazione risultano essere adeguati in ogni zona per la presenza di sufficiente luce naturale e per l'illuminazione artificiale composta da luci al neon dotate di protezione contro la caduta di parti.  Si ricorda che non è consentito appendere addobbi di qualunque tipo ai corpi illuminanti.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

VOCE	SI	NO	NOTE
Le vie di esodo sono costantemente libere da ingombri.	X		È necessario mantenere sempre libere le vie di esodo.
Le finestre sono provviste di parapetto di altezza non inferiore a 90 cm.	X		Se il parapetto è di altezza inferiore a 90 cm le aperture devono essere munite di apposite segnalazioni di pericolo. E' necessario riparare le tapparelle danneggiate.
Le vetrate della scuola sono idonee.			Verificare che le vetrate siano antisfondamento o dotate di apposite pellicole antisfondamento.
I caloriferi e gli elementi in muratura sono protetti da strutture antiurto.	X		Non tutti i caloriferi risultano protetti. Dotare di idonee protezioni gli spigoli in generale di termosifoni e struttura in entrambi i plessi.
Le apparecchiature elettriche fisse (prese, interruttori, ecc.) presentano elementi di pericolo (cavi scoperti, possibilità di contatti accidentali, ecc.).		X	Provvedere alla fascettatura dei cavi e a sollevare le ciabatte da terra.
Le vie e le uscite di emergenza sono dotate di segnaletica di sicurezza adeguata.	X		
Quadro elettrico generale.	X		Si ricorda che il quadro elettrico deve essere sempre chiuso. Inoltre i quadri elettrici presenti devono essere segnalati mediante idonea cartellonistica, indicante la presenza di elementi in tensione e il divieto di usare acqua in caso di incendio.
Sono presenti ascensori o montacarichi.	X		
L'ingresso presenta barriere architettoniche per l'accesso di disabili.		X	Sono presenti scivoli che permettono l'accesso di disabili.
Le rampe delle scale devono essere rettilinee, con non meno di tre gradini e	X		

**Consulenza e  
Formazione**



Milano  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

Milano  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
roma@frareg.com  
cfs@frareg.com

Roma  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

Bologna  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

Padova  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

Torino  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

VOCE	SI	NO	NOTE
non più di quindici e una larghezza minima di 1,20 m.			
Le rampe di scale con più di tre gradini dispongono sui lati di parapetto di altezza non inferiore ai 100 cm e di almeno un corrimano.	X		
L'altezza del parapetto è di almeno 100 cm.	X		
Se sono presenti più piani utilizzati dagli alunni o dal personale docente/non docente oltre alla normale scala di deflusso è presente anche una scala di sicurezza esterna oppure una scala a prova di fumo.	X		
			Plesso in Località Campus: Laboratorio di Arte, Laboratorio di Musica, Laboratorio di Informatica, Aula LIM, Laboratorio di Ceramica, Laboratorio di Scienze, Laboratorio di Teatro.
All'interno delle aule di esercitazione vengono manipolate sostanze esplosive e/o infiammabili Nel caso in cui vengano manipolate tali sostanze, dette aule devono essere provviste di aperture di aerazione permanente ricavate su pareti attestate all'esterno di superficie pari a 1/20 della superficie in pianta del locale.		X	All'interno del laboratorio d'arte vengono stoccate delle pitture in apposito armadio. Si consiglia di tenere sempre chiuso l'armadio contenente sostanze chimiche (i.e. pitture e prodotti chimici per esperimenti) e attrezzature (i.e. vetreria).
All'interno delle aule di esercitazione sono presenti bruciatori alimentati a combustibili gassosi Tali impianti devono essere dotati di dispositivi di sicurezza totale che intercetti il flusso del gas in mancanza di fiamma.		X	
Gli ambienti destinati a ospitare i locali di segreteria e postazioni videoterminali rispettano i principi di ergonomia.	X		I locali di segreteria sono presenti nel Plesso di Via Libertà. Le fotocopiatrici, stampanti e fax sono installate in modo da non creare disturbo per il rumore emesso.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

VOCE	SI	NO	NOTE
Area esterna			Presente cortile esterno utilizzato per attività ricreative e di gioco di squadra. Si raccomanda di mantenere sempre accuratamente pulita e in ordine l'area esterna.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
**Centro di formazione  
specialistico**  
Via Modica, 9 - 20143 -Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 9.2 Aule scolastiche

### Descrizione:

Oltre alle aule scolastiche sono presenti le seguenti aule per le esercitazioni:

**Plesso di Via Libertà:** Laboratorio di Musica, Laboratorio di Arte e Laboratorio di Informatica.

**Plesso Località Campus:** Laboratorio di Arte, Laboratorio di Musica, Laboratorio di Informatica, Aula LIM, Laboratorio di Ceramica, Laboratorio di Scienze, Laboratorio di Teatro.

### Descrizione aule

VOCE	SI	NO	NOTE
Le aule dispongono di un'adeguata superficie finestrata apribile.	X		Le aule sono dotate di una superficie finestrata apribile di dimensioni adeguate.
Le finestre consentono un adeguato ricambio dell'aria.	X		Le aule sono dotate di finestre con apertura a battente.
Le finestre sono provviste di parapetto di altezza non inferiore a 90 cm.	X		
Gli infissi delle finestre sono in buono stato di manutenzione, funzionali e in ogni modo non creano pericoli durante l'apertura.	X		
Viene rispettato il numero massimo di 26 alunni per aula.	X		Gli alunni sono sempre generalmente meno di 26 per aula. Qualora il numero di persone presenti sia numericamente diverso, l'indicazione del numero di persone deve risultare da apposita dichiarazione rilasciata sotto la responsabilità del titolare dell'attività.
Le porte di accesso sono in buono stato.	X		
Le porte dei locali frequentati dagli alunni sono di larghezza di m 2.40 ed apribili nel verso dell'esodo.	X		Si ricorda che nelle aule con numer di presenze superiore a 25 e fino a 50 devono disporre di una porta larga 1,20 m apribile nel verso dell'esodo.
La capacità di deflusso è inferiore a 60 persone per piano.		X	Nei plessi sono presenti anche scale di emergenza esterne.
Le luci artificiali presentano schermatura tipo griglia o lamelle ovvero vetro o plexiglas.	X		Nelle aule sono presenti luci al neon dotate di idonee protezioni contro la caduta di parti e illuminazione di emergenza.
Le lavagne sono ben ancorate al muro.	X		
I locali ad uso collettivo (mense, spazi per esercitazioni...) hanno, oltre alla normale porta d'accesso, almeno un'altra uscita,	X		

Consulenza e  
Formazione



Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Milano  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

Milano  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
roma@frareg.com  
cfs@frareg.com

Roma  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

Bologna  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

Padova  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

Torino  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

VOCE	SI	NO	NOTE
apribile nel senso del deflusso, con sistema a semplice spinta o apribili a maniglia.			
Gli arredi sono privi di sporgenze che possono essere causa potenziale di urto	X		
Varie			Si raccomanda di mantenere sempre l'ordine e la pulizia nelle aule didattiche evitando il sovraccarico di scaffali e armadi avendo anche cura di non posizionare sul cappello di questi ultimi nessuno scatolone o altra tipologia di carico.

All'interno dei plessi sono inoltre presenti:

- aule utilizzate per il ricevimento parenti;
- aule utilizzate come locali archivio;
- sala medica;
- aula professori;
- aule morbide.

I collaboratori scolastici utilizzano come locali archivio per le attrezzature delle pulizie i locali servizi igienici. Si consiglia di cercare uno spazio adeguato per la conservazione delle proprie attrezzature di lavoro e evitare di lasciarle in giro durante l'orario scolastico.

Inoltre è importante tenere in ordine i locali e provvedere a contattare il Comune per attuare le attività di manutenzione da svolgere.

#### Fattori di Pericolo Potenziale

La presenza di *ambienti e vie di circolazione* inadeguati possono comportare i seguenti fattori di pericolo:

- ⇒ Carenze di spazio comportano l'aumento di urti accidentali.
- ⇒ Posizioni di lavoro inadatte costringono l'operatore a posizioni forzate.
- ⇒ La presenza di ostacoli o pavimentazioni sconnesse o scivolose, scale non adeguate, illuminazione insufficiente nelle aree di transito comportano il pericolo di caduta dei lavoratori.
- ⇒ Incidenti o difficoltà di evacuazione in situazioni d'emergenza.

**Consulenza e  
Formazione**



**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

### 9.3 Locale deposito, archivio

VOCE	SI	NO	NOTE
I locali sono utilizzati come depositi o magazzini di merce generica Dal DM 26/08/92 art.6.2: Vengono definiti «spazi per deposito o magazzino» tutti quegli ambienti destinati alla conservazione di materiali per uso didattico e per i servizi amministrativi. I suddetti locali devono avere apertura di aerazione di superficie non inferiore ad 1/40 della superficie in pianta, protette da robuste griglie a maglia fitta.	X		
Le porte di accesso si aprono verso l'esodo.	X		
Le scaffalature sono ancorate al fine di evitare un possibile ribaltamento.	X		Si raccomanda di controllare che le scaffalature siano opportunamente ancorate alla parete o al pavimento.
All'interno del locale sono presenti passaggi liberi non inferiori a 0,90 m tra i materiali ivi depositati.	X		
Le scaffalature distano dal soffitto almeno m 0.60.	X		
Sono presenti armadi con sportelli di chiusura.	X		
Le scalette per accedere ai ripiani delle scaffalature sono: in numero sufficiente, del tipo antiribaltamento e antisdrucciolo, mantenute in buone condizioni (UNI EN 131).	X		Si raccomanda di utilizzare scale conformi alla norma UNI EN 131.
E' presente un cartello indicante il divieto di fumare.	X		
Sono presenti estintori.	X		Verificati ogni sei mesi.
Le uscite di emergenza e gli estintori sono sgombri da materiale.	X		Verificare che le uscite di sicurezza siano sempre sgombre da materiale che possa essere di ostacolo per il normale passaggio.
Esistono luci di emergenza.	X		

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

VOCE	SI	NO	NOTE
L'illuminazione è adeguata.	X		
Le luci artificiali presentano schermatura tipo griglia o lamelle ovvero vetro o plexiglas.	X		
Il locale è sufficientemente aerato.	X		Presenti superfici finestrate per garantire una sufficiente areazione.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 9.4 Palestra

### Descrizione:

All'interno dei plessi sono presenti palestre situate al piano terra.

VOCE	SI	NO	NOTE
Il pavimento è regolare e uniforme.	X		
Il pavimento è mantenuto pulito e privo di sostanze antisdrucchiolevoli.	X		Le condizioni di pulizia del pavimento risultano essere buone.
Le finestre dispongono di un adeguato scambio dell'aria e sono facilmente apribili.	X		
I corpi illuminanti sono protetti da schermi anticaduta dei loro componenti.	X		E' necessario che tutti i corpi illuminanti siano protetti da griglie o sistemi protettivi antiurto.
E' corredata di spogliatoi, servizi igienico-sanitari, docce.	X		
E' presente un deposito per le attrezzature e per la manutenzione.		X	Il materiale è accatastato ai lati delle tribune (lato verso la mensa).

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

#### 9.4.1 Spogliatoi

VOCE	SI	NO	NOTE
Presenza di docce.	X		
Le docce sono divise per sesso.	X		
Illuminazione.	X		E' presente un'adeguata illuminazione garantita sia da luce naturale che da luce artificiale.
Le docce sono dotate di acqua calda.	X		
Gli spogliatoi sono divisi per sesso.	X		
Luce di emergenza.	X		Presente lungo i corridoi.
Le docce o i lavabi comunicano con gli spogliatoi.	X		
Vi sono appendiabiti e panche per sedersi in numero sufficiente.	X		
Sono presenti finestre.	X		Si raccomanda di controllare periodicamente i sistemi di apertura/chiusura delle finestre nel Plesso di Via Libertà e richiedere la necessaria manutenzione all'ente comunale per evitare il distacco e la caduta delle ante. Se c'è pericolo di distacco e caduta delle finestre lo spogliatoio deve essere chiuso fino al ripristino della situazione di sicurezza.
La temperatura ambiente è confortevole.	X		Il riscaldamento è garantito dalla presenza di una centrale termica.
Le pareti dello spogliatoi sono piastrellate o in vernice lavabile fino ad un'altezza di 2 m.	X		
L'altezza del soffitto è a norma.	X		
Lo stato di pulizia dello spogliatoio è buono.	X		E' necessario eliminare nel Plesso di Via Libertà ogni sporgenza dai muri per ridurre il rischio di urto da parte degli alunni.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 9.5 Servizi igienici

### 9.5.1 Servizi igienici alunni

VOCE	SI	NO	NOTE
I bagni sono sufficienti per il numero di utilizzatori (uno ogni trenta persone), segnalati e separati in base al sesso.	X		
L'antibagno é separato dal wc.	X		
Nel bagno é presente l'acqua calda.		X	
Accanto al lavello sono presenti distributori automatici di sapone liquido e di carta usa e getta.		X	È obbligatorio nei servizi igienici avere i distributori per il liquido lavamani e per le salviette detergenti.
Sono presenti dei cestini chiusi con apertura a pedale.		X	Installare cestini per rifiuti nei servizi igienici, con coperchio a tenuta azionato a pedale.
Il locale del wc é opportunamente aerato.	X		L'aerazione è garantita da una serie di finestre.
I box sono muniti di porte apribili verso l'esterno.	X		Ripristinare le porte non idonee.
La piastrellatura delle pareti è di mt. 2.	X		
Lo scarico del wc é a pedale.		X	Lo scarico per i bagni è manuale.
Lo stato di pulizia del bagno é buono.	X		Si raccomanda di mantenere i servizi igienici sempre in buono stato di pulizia e sensibilizzare gli alunni all'igiene.
Gli interruttori sono schermati.	X		
I corpi illuminanti sono protetti da schermi anticaduta dei loro componenti.	X		
E' presente almeno un servizio igienico per disabili.	X		

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

### 9.5.2 Servizi igienici per professori e per il personale non docente

VOCE	SI	NO	NOTE
I bagni sono sufficienti per il numero di utilizzatori (uno ogni trenta persone), segnalati e separati in base al sesso.	X		
L'antibagno é separato dal wc.	X		
Nel bagno é presente l'acqua calda.	X		
Accanto al lavello sono presenti distributori automatici di sapone liquido e di carta usa e getta.	X		
Sono presenti dei cestini chiusi con apertura a pedale.		X	Acquistare cestini a pedale per i servizi igienici.
Il locale del wc é opportunamente aerato.	X		l'aerazione è garantita da una serie di finestre.
I box sono muniti di porte apribili verso l'esterno.		X	
Lo scarico del wc é a pedale.		X	Lo scarico del wc è manuale.
La piastrellatura delle pareti è di mt. 2.	X		
Lo stato di pulizia del bagno é buono.	X		
Gli interruttori sono schermati.	X		
I corpi illuminanti sono protetti da schermi anticaduta dei loro componenti.	X		

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

#### Disposizioni di carattere generale per i servizi igienici per disabili

Nei servizi igienici per disabili devono essere garantite, con opportuni accorgimenti spaziali, le manovre di una sedia a ruote necessarie per l'utilizzazione degli apparecchi sanitari.

Deve essere garantito in particolare:

- lo spazio necessario per l'accostamento laterale della sedia a ruote alla tazza e, ove presenti, al bidet, alla doccia, alla vasca da bagno, al lavatoio, alla lavatrice;
- lo spazio necessario per l'accostamento frontale della sedia a ruote al lavabo, che deve essere del tipo a mensola;
- la dotazione di opportuni corrimano e di un campanello di emergenza posto in prossimità della tazza e della vasca.

Si deve dare preferenza a rubinetti con manovra a leva e, ove prevista, con erogazione dell'acqua calda regolabile mediante miscelatori termostatici, e a porte scorrevoli o che aprono verso l'esterno.

Per garantire la manovra e l'uso degli apparecchi anche alle persone con impedita capacità motoria, deve essere previsto, in rapporto agli spazi di manovra, l'accostamento laterale alla tazza w.c., bidet, vasca, doccia, lavatrice e l'accostamento frontale al lavabo.

A tal fine devono essere rispettati i seguenti minimi dimensionali:

- lo spazio necessario all'accostamento e al trasferimento laterale dalla sedia a ruote alla tazza w.c. e al bidet, ove previsto, deve essere minimo 100 cm misurati dall'asse dell'apparecchio sanitario;
- lo spazio necessario all'accostamento laterale della sedia a ruote alla vasca deve essere minimo di 140 cm lungo la vasca con profondità minima di 80 cm;
- lo spazio necessario all'accostamento frontale della sedia a ruote al lavabo deve essere minimo di 80 cm misurati dal bordo anteriore del lavabo.

Relativamente alle caratteristiche degli apparecchi sanitari inoltre:

- i lavabi devono avere il piano superiore posto a cm 80 dal calpestio ed essere sempre senza colonna con sifone preferibilmente del tipo accostato o incassato a parete;
- i w.c. e i bidet preferibilmente sono di tipo sospeso, in particolare l'asse della tazza w.c. o del bidet deve essere posto ad una distanza minima di cm 40 dalla parete laterale, il bordo anteriore a cm 75-80 dalla parete posteriore e il piano superiore a cm 45-50 dal calpestio.

Qualora l'asse della tazza w.c. o bidet sia distante più di 40 cm dalla parete, si deve prevedere, a cm 40 dall'asse dell'apparecchio sanitario, un maniglione o corrimano per consentire il trasferimento;

- la doccia deve essere a pavimento, dotata di sedile ribaltabile e doccia a telefono.

Nei servizi igienici dei locali aperti al pubblico è necessario prevedere e installare il corrimano in prossimità della tazza w.c., posto ad altezza di cm 80 dal calpestio, e di diametro cm 3-4; se fissato a parete deve essere posto a cm 5 dalla stessa.

Nei casi di adeguamento è consentita la eliminazione del bidet e la sostituzione della vasca con una doccia a pavimento al fine di ottenere anche senza modifiche sostanziali del locale, uno spazio laterale di accostamento alla tazza w.c. e di definire sufficienti spazi di manovra.

Per raggiungimento dell'apparecchio sanitario si intende la possibilità di arrivare sino alla diretta prossimità di esso, anche senza l'accostamento laterale per la tazza w.c. e frontale per il lavabo.

(Regolamento di attuazione dell'art.1 della Legge 13 del 09/01/89, in merito alle prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visibilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica sovvenzionata e agevolata.)

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

### 9.5.3 Aula Magna

L'Aula Magna è ubicata al piano terra del Plesso in Via Libertà ed è prevista per la presenza massima di 60 persone.

Il locale è privo di finestre e il ricambio d'aria è garantito dall'impianto di areazione meccanica.

La quantità di materiale cartaceo custodita è trascurabile.

Il locale è servito da due porte larghe circa 150 cm che si aprono nel senso dell'esodo non a semplice spinta.

E' necessario richiedere l'installazione di maniglioni antipánico. In attesa di questo intervento le porte devono essere bloccate aperte durante l'utilizzo dell'Aula Magna.

E' necessario segnalare le uscite di sicurezza dell'Aula Magna con apposita cartellonistica.

Il quadro elettrico è idoneamente protetto.

Si raccomanda che sia visibile la segnaletica di sicurezza relativa al Quadro Elettrico dell'Aula Magna (i.e. pericolo tensione elettrica, divieto di spegnere gli incendi utilizzando acqua ecc.).

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 10 Movimentazione manuale dei carichi

Per movimentazione manuale dei carichi si intendono le operazioni di trasporto o di sostegno di un carico ad opera di uno o più lavoratori, comprese le azioni del sollevare, deporre, tirare, portare o spostare un carico. Si parla di MMC quando ci troviamo di fronte a:

- carichi di peso superiore a 3 kg;
- azioni di movimentazione che vengono svolte in via non occasionale (ad es. con frequenze medie di 1 volta ogni ora nella giornata lavorativa tipo).

I collaboratori scolastici effettuano saltuariamente movimentazione manuale dei carichi. Il carico è molto variabile in forma, dimensione e peso. Possono essere movimentati banchi/arredi durante la sistemazione delle aule. Durante la pulizia dei locali vengono movimentate le relative attrezzature. La movimentazione è unicamente di tipo manuale.

Considerando la natura dell'attività e la difficoltà di applicare metodologie di valutazione tipo NIOSH si può optare per una valutazione che tenga conto delle indicazioni dell'Allegato XXXIII del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. Le osservazioni principali sono indicate tra ***parentesi ed in corsivo***.

### 1. Caratteristiche del carico

La movimentazione manuale di un carico può costituire un rischio di patologie da sovraccarico biomeccanico, in particolare dorso-lombare nei casi seguenti:

■ il carico è troppo pesante (***alcune movimentazioni possono riguardare carichi di peso maggiore dei pesi limite raccomandati, elencati nella tabella a pagina seguente. In particolare possono essere movimentate attrezzature***);

■ è ingombrante o difficile da afferrare (***i banchi possono essere non facilmente afferrabili***);

è in equilibrio instabile o il suo contenuto rischia di spostarsi

è collocato in una posizione tale per cui deve essere tenuto o maneggiato ad una certa distanza dal tronco o con una torsione o inclinazione del tronco;

può, a motivo della struttura esterna e/o consistenza, comportare lesioni per il lavoratore, in particolare in caso di urto.

### 2. Sforzo fisico richiesto

Lo sforzo fisico richiesto può presentare rischi di patologie da sovraccarico biomeccanico, in particolare dorso-lombare, nei seguenti casi:

è eccessivo;

può essere effettuato soltanto con un movimento di torsione del tronco

■ può comportare un movimento brusco del carico (***Problematica non escludibile a priori***);

è compiuto con il corpo in posizione instabile

### 3. Caratteristiche dell'ambiente di lavoro

Consulenza e  
Formazione



Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Milano  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

Milano  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

Roma  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

Bologna  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

Padova  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

Torino  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

Le caratteristiche dell'ambiente di lavoro possono aumentare le possibilità di patologie da sovraccarico biomeccanico, in particolare dorso-lombare, nei seguenti casi:

- lo spazio libero, in particolare verticale, è insufficiente per lo svolgimento dell'attività richiesta;
- il pavimento è ineguale, quindi presenta rischi di inciampo o di scivolamento per le scarpe calzate dal lavoratore
- il posto o l'ambiente di lavoro non consentono al lavoratore la movimentazione manuale di carichi a un'altezza di sicurezza o in buona posizione;
- il pavimento o il piano di lavoro presenta dislivelli che implicano la manipolazione del carico a livelli diversi;
- il pavimento o il punto di appoggio sono instabili
- la temperatura, l'umidità o la circolazione dell'aria sono inadeguate

#### 4. Esigenze connesse all'attività

L'attività può comportare un rischio di patologie da sovraccarico biomeccanico, in particolare dorso-lombare, se comporta una o più delle seguenti esigenze:

- sforzi fisici che sollecitano in particolare la colonna vertebrale, troppo frequenti o troppo prolungati;
- periodo di riposo fisiologico o di recupero insufficiente;
- distanze troppo grandi di sollevamento, di abbassamento o di trasporto;
- un ritmo imposto da un processo che non può essere modulato dal lavoratore.

#### 5. Fattori individuali di rischio

Fatto salvo quanto previsto dalla normativa vigente, in tema di tutela e di sostegno della maternità e di protezione dei giovani sul lavoro, Il lavoratore può correre un rischio nei seguenti casi:

- inidoneità fisica a svolgere il compito in questione;
- indumenti, calzature o altri effetti personali inadeguati portati dal lavoratore;
- insufficienza o inadeguatezza delle conoscenze o della formazione

In generale, sulla base degli elementi sopra riportati, il **rischio** connesso con la movimentazione manuale dei carichi viene valutato come **basso**.

Generalmente le operazioni di movimentazione manuale vengono effettuate, per quanto possibile, nel rispetto dei valori raccomandati, dipendenti dal sesso e dall'età.

Si consiglia di effettuare una formazione specifica sulle corrette procedure di movimentazione manuale dei carichi.

Masse di riferimento  rif. norme tecniche della serie ISO 11228 (parti 1-2-3) come da All. XXXIII D.Lgs.81/2008	Uomo adulto	25 Kg
	Donna adulta	20 Kg
	Uomo giovane o anziano	20 Kg
	Donna giovane o anziana	15 Kg

Consulenza e  
Formazione



Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Milano  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

Milano  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

Roma  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

Bologna  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

Padova  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

Torino  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 11 Agenti chimici

Esposizione e/o contatto con sostanze chimiche.	Il personale può essere esposto ai fumi o alle polveri da toner di stampanti/fax/fotocopiatrici collocati nell'ufficio della scuola. Il personale può essere esposto ai prodotti di pulizia utilizzati per la sanificazione degli ambienti di lavoro.
Utilizzo di sostanze chimiche.	Toner. Prodotti per le pulizie
Tipo di prodotto utilizzato contenente sostanze chimiche con le quali si può venire in contatto.	Toner. Prodotti per le pulizie
Personale esposto	L'operazione di sostituzione dei toner può essere effettuata da tutti i dipendenti. Inoltre non esistono posizioni particolarmente sfavorite per la presenza della fotocopiatrice. I collaboratori scolastici utilizzano i prodotti per le pulizie.
Schede di sicurezza	Reperire le schede di sicurezza aggiornate dei prodotti chimici presenti.

Si comunica che è obbligatorio conservare i prodotti per le pulizie in maniera ordinata all'interno di un armadio metallico. Inoltre si ricorda di evitare di lasciare le attrezzature sparse all'interno dell'istituto.

### Fattori di Pericolo Potenziale

I fattori di pericolo associati ai prodotti chimici in uso risultano essere essenzialmente legati alle caratteristiche chimiche e tossicologiche dei singoli prodotti in uso e alla modalità di esposizione.

Le modalità di assorbimento, dei prodotti possono essere le seguenti:

- Inalazione tramite le vie respiratorie durante l'utilizzo di prodotti in ambienti chiusi (per es. detersivi a spruzzo).
- Assorbimento cutaneo durante la manipolazione senza guanti.
- Ingestione, evento accidentale, che si può verificare in occasione di travasi, diluizioni in bottiglie non correttamente etichettate.

### 11.1 Agenti cancerogeni e mutageni

Non sono presenti lavoratori esposti a sostanze cancerogene.

### 11.2 Piombo

Nello svolgimento dell'attività lavorativa non esiste esposizione a piombo e suoi derivati.

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

### 11.3 Amianto

Le strutture esterne ed interne che è stato possibile visionare durante i sopralluoghi, non si ritiene contengano manufatti in amianto e l'attività lavorativa svolta non espone a tale rischio. In caso emergessero dubbi sulla presenza di elementi contenenti amianto, si provvederà a effettuare una verifica specifica con ausilio di analisi di laboratorio.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
**Centro di formazione  
specialistico**  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 12 Agenti fisici

### 12.1 Rumore

Controllo esposizione	<p>La valutazione del rischio rumore deve essere ripetuta "ad opportuni intervalli" (non oltre i <u>4 anni</u>), e comunque ogni qualvolta vi è un mutamento sostanziale nelle lavorazioni o nei macchinari o quando i risultati dell'eventuale sorveglianza sanitaria ne mostrino la necessità.</p> <p>I valori limite di esposizione e i valori di azione, in relazione al livello di esposizione giornaliera al rumore e alla pressione acustica di picco, sono fissati a:</p> <p>a) valori limite di esposizione: rispettivamente LEX,8h= 87 dB(A) e ppeak= 200 Pa (140 dB(C) riferito a 20 (micro)Pa);</p> <p>b) valori superiori di azione: rispettivamente LEX,8h= 85 dB(A) e ppeak= 140 Pa (137 dB(C) riferito a 20 (micro)Pa);</p> <p>c) valori inferiori di azione: rispettivamente LEX,8h= 80 dB(A) e ppeak= 112 Pa (135 dB(C) riferito a 20 (micro)Pa).</p>
Misure del rumore	<p>In base alla valutazione del rumore effettuata, tenuto conto anche dell'inesistenza di casi di ipoacusia da rumore, delle informazioni sulle emissioni di rumore fornite dai costruttori e di altri elementi di giudizio quali ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ confronto della situazione reale con dati di letteratura,</li> <li>○ confronto con altra situazione analoga.</li> </ul> <p>Non si ritiene necessario effettuare dei rilievi fonometrici.</p>
Fonti di rumore	<p>Uso di macchinari non rumorosi quali fotocopiatrici, stampanti e fax.</p>
Esposizione professionale	<p>In base alla valutazione del rumore effettuata si ritiene che l'esposizione al rumore sia minore dei valori inferiori d'azione.</p>
Durata dell'esposizione	<p>Il personale è esposto lievemente a questa tipologia di rischio, a causa del rumore effettuato dai ragazzi in alcuni momenti della giornata.</p>
Personale esposto	<p>Essendo il rumore al quale è esposto il personale presente inferiore al valore d'azione, nessun dipendente all'interno dei locali è esposto a tale tipologia di rischio.</p>
Interazione tra rumore e segnali di avvertimento	<p>I livelli di rumore presenti consentono alle persone di comunicare a voce senza problemi.</p>
Presenza di dispositivi di protezione individuale	<p>Non si ritiene necessario l'utilizzo di dispositivi di protezione individuale.</p>

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

Interventi attuati

Informazione ai lavoratori su:

- rischi derivanti all'udito dall'esposizione al rumore;
- risultati della valutazione.

Sorveglianza sanitaria

La sorveglianza sanitaria per la suddetta tipologia di rischio non è necessaria.

### Prescrizioni legislative

<b>Esposizione al rumore</b>	<b>Controllo sanitario</b>	<b>Informazione ai lavoratori</b>	<b>Mezzi di protezione individuali</b>	<b>Misure di prevenzione e protezione</b>
≤ <b>valori inferiori d'azione</b> (Lex ≤ 80 dBA ppeak ≤ 112 Pa)	Nessun obbligo specifico	Nessun obbligo specifico Obblighi generali di informazione e formazione	Nessun obbligo specifico	Il datore di lavoro elimina i rischi alla fonte o li riduce al minimo.

#### Fattori di Pericolo Potenziale

I fattori di pericolo relativi all'esposizione del personale a rumore possono essere i seguenti:

- Effetti uditivi irreversibili che a lungo termine danno luogo a ipoacusia da rumore.
- Effetti extrauditivi, in presenza anche di rumorosità di entità limitata (55-60 db(A)) che si manifestano con disturbi, reversibili, a livello gastrointestinale e sul sistema nervoso.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 12.2 Vibrazioni

Attrezzature/macchine che inducono vibrazioni.

Non viene fatto uso di attrezzature che producono vibrazioni.

I valori vibrazione riferiti alle 8 ore devono essere inferiori ai valori di seguito riportati:

	Mano braccio	Corpo intero
Valore limite di esposizione (m/s <sup>2</sup> )	5	<b>1.0</b>
Valore d'azione (m/s <sup>2</sup> )	2.5	<b>0.5</b>
Periodo breve (m/s <sup>2</sup> )	20	<b>1.5</b>

Livelli di esposizione

I livelli di esposizione sono inferiori ai valori d'azione.

Interventi attuati

Informazione del personale.

Sorveglianza sanitaria

La sorveglianza sanitaria per la suddetta tipologia di rischio non è necessaria.

### Fattori di Pericolo Potenziale

Le vibrazioni prodotte da strumenti vibranti entro un esteso campo di frequenza da pochi Hz a 1000 Hz, sono trasmesse all'organismo direttamente o attraverso l'oggetto di lavorazione ed interessano di prevalenza solo una parte del corpo, il sistema mano-braccio.

I fattori di pericolo relativi all'esposizione a vibrazioni sono i seguenti:

- Microtraumatismo vibratorio ripetuto.
- Compressione locale.
- Contrazione muscolare continua.
- Affaticamento psicofisico.
- Alterazioni vasomotorie di tipo spastico, alterazioni nervose, alterazioni sensoriali, alterazioni osteoarticolari a carico soprattutto del gomito, spalla, colonna cervicale.

## 12.3 Campi Elettromagnetici

Il *titolo V-ter "DLgs 81/08"* prescrive che il datore di lavoro si doti dell'organizzazione e delle procedure tecniche idonee alla protezione dei lavoratori dai rischi determinati dagli effetti nocivi dei campi elettromagnetici; in particolare, dovranno essere monitorati i campi secondo due parametri, il valore di azione (che farà scattare gli obblighi previsti dalla normativa) ed il valore limite di esposizione (che rappresenta il valore massimo di esposizione per il lavoratore).

I livelli soglia di esposizione sono individuati a mezzo delle due grandezze: "valori limite di esposizione" e "valori di azione".

Consulenza e  
Formazione



Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Milano  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

Milano  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

Roma  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

Bologna  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

Padova  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

Torino  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

Gli unici rischi potenziali individuati, dovuti alla presenza di campi elettromagnetici, risultano quelli riconducibili ai videoterminali.

Non esistono mansioni che espongono i lavoratori a un rischio elettromagnetico specifico.

La postazione di lavoro al computer non rientra infatti in questa fattispecie dal momento che il pc ha emissioni di campo elettromagnetico bassissime configurando un rischio (ma non un pericolo) di tipo generico (inferiore ai valori limite di esposizione): si tratta di un'esposizione assimilabile a quella che produce l'apparecchio televisivo. Lo stesso discorso vale per tutte le altre apparecchiature tecnologiche che possono essere presenti in un ufficio e che producono un qualche campo elettromagnetico: fotocopiatrici (assimilabili ad un normale elettrodomestico), fax, telefoni cordless, telefoni cellulari, access point per le reti di computer via radio, ecc.

La presenza della marcatura CE sul videoterminale comporta che tali campi siano mantenuti al di sotto dei limiti raccomandati e riscontrabili nei comuni ambienti di vita ove sono utilizzate apparecchiature elettriche. (D.M. 01/10/2000)

## 12.4 Radiazioni ottiche

Non sono identificabili all'interno del luogo di lavoro possibili fonti di radiazioni ottiche.

Non sono stati individuati rischi potenziali dovuti alla presenza di radiazioni ottiche artificiali nei locali uffici, se non quelli riconducibili ai videoterminali.

Tutti gli studi e le indagini epidemiologiche sinora svolti portano ad escludere, per i videoterminali, rischi specifici derivanti da radiazioni, ionizzanti e non ionizzanti, sia a carico dell'operatore sia della prole.

In particolare, nei posti di lavoro con videoterminale le radiazioni ionizzanti si mantengono a livelli rilevabili nei comuni ambienti di vita e di lavoro. (D.M. 01/10/2000).

Si hanno situazioni critiche solamente se l'operatore si trova esposto, direttamente o indirettamente, per un periodo di tempo sufficientemente lungo ad una radiazione ultravioletta senza un'adeguata protezione sia di tipo collettivo che di tipo personale.

## 12.5 Radon

Il Radon è un gas radioattivo incolore estremamente volatile prodotto dal decadimento di tre nuclidi capostipiti che danno luogo a tre diverse famiglie radioattive; essi sono il Thorio 232, l'Uranio 235 e l'Uranio 238.

Il Radon viene generato continuamente da alcune rocce della crosta terrestre ed in particolar modo da lave, tufi, pozzolane, alcuni graniti etc. Sebbene sia lecito immaginare che le concentrazioni di Radon siano maggiori nei materiali di origine vulcanica spesso si riscontrano elevati tenori di radionuclidi anche nelle rocce sedimentarie come marmi, marne, flysch etc.

Come gas disciolto viene veicolato anche a grandi distanze dal luogo di formazione può essere presente nelle falde acquifere. Infine è nota la sua presenza in alcuni materiali da costruzione.

La via che generalmente percorre per giungere all'interno delle abitazioni è quella che passa attraverso fessure e piccoli fori delle cantine e nei piani seminterrati. L'interazione tra edificio e sito, l'uso di particolari materiali da costruzione, le tipologie edilizie sono pertanto gli elementi più rilevanti ai fini della valutazione dell'influenza del Radon sulla qualità dell'aria interna delle abitazioni ed edifici in genere.

**Consulenza e  
Formazione**



**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

Alcuni studi nell'ultimo decennio hanno dimostrato che l'inalazione di radon ad alte concentrazioni aumenta di molto il rischio di tumore polmonare.

I risultati di tali studi supportano l'opinione che, in alcune regioni europee, il radon può essere la seconda causa in ordine di importanza, di cancro ai polmoni.

Non sono presenti locali interrati e, non è quindi necessario effettuare tale valutazione specifica.

## 12.6 Atmosfere iperbariche, ultrasuoni ed infrasuoni

Per il tipo d'attività svolta non sussistono rischi legati a questi fattori.

## 12.7 Lavoro Notturno

Non sono svolte attività tra le ore 22.00 e le ore 06.00.

## 12.8 Spazi Confinati

Non sono svolte attività che ricadono in luoghi definiti Spazi Confinati

## 12.9 Rischio elettrico

Rischio elettrico da impianti ed attrezzature elettriche in uso durante la normale attività lavorativa.

L'impianto è mantenuto in buono stato di conservazione; i dispositivi di sicurezza dovranno essere mantenuti efficienti con verifiche periodiche dell'interruttore differenziale.

Le "ciabatte elettriche" sono da vincolare a muro o alle scrivanie ed i cavi elettrici devono essere adeguatamente segregati o canalizzati.

Non usare mai prese multiple collegate tra loro onde evitare cortocircuiti con conseguente pericolo d'incendio.

Il rischio elettrico deriva dagli effetti dannosi che la corrente elettrica può produrre all'uomo in modo diretto (quando il corpo umano è attraversato da corrente) o indiretto (ad es. incendio dovuto a causa elettrica).

Gli effetti dannosi della corrente elettrica possono verificarsi in seguito a:

### CONTATTO DIRETTO

Contatto accidentale di una parte del corpo con elementi che nel normale funzionamento sono in tensione (es. barre elettrificate dei Quadri elettrici, conduttori elettrici, ecc.). E' un infortunio tipico di alcune categorie di lavoratori, (es. elettricisti) che a causa delle mansioni svolte si trovano a dover operare su parti elettriche in tensione.

E' comunque possibile che tale fenomeno si riscontri anche in altre categorie di lavoratori a causa di interventi di manutenzione carenti o impropri, o a causa di manomissione di attrezzature/apparecchiature.

### CONTATTO INDIRETTO

Contatto accidentale di una parte del corpo con parti di apparecchiatura che durante il normale funzionamento non è in tensione ma che si trova in tensione in seguito ad un malfunzionamento. E' un fenomeno assai più insidioso del precedente, in quanto il passaggio di corrente elettrica attraverso il corpo umano, si realizza

Consulenza e  
Formazione



Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Milano  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

Milano  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

Roma  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

Bologna  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

Padova  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

Torino  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

mediante un contatto con una parte metallica di una apparecchiatura che in normali condizioni non è in tensione ed è accessibile all'utilizzatore.

Tale situazione si verifica in caso di malfunzionamento/guasto di una apparecchiatura elettrica.

## PRECAUZIONI

La prima precauzione da adottare è far installare impianti elettrici a cura di personale abilitato in modo da garantire conformità alle norme ed ai criteri di sicurezza.

La protezione dai contatti diretti, si attua attraverso la segregazione delle parti elettriche in tensione attraverso schermi isolanti (es. isolanti dei cavi) oppure attraverso distanziatori meccanici che impediscono l'avvicinamento alle parti in tensione.

La protezione dai contatti indiretti, si attua essenzialmente mediante accorgimenti impiantistici, come la messa a terra delle apparecchiature metalliche e la protezione differenziale costituita da particolari dispositivi (cosiddetti "salvavita") che interrompono le correnti di dispersione delle reti elettriche a valori molto bassi.

Anche impianti ed apparecchi elettrici correttamente dimensionati e selezionati possono diventare molto pericolosi quando non sono utilizzati secondo criteri di sicurezza. A tal fine è obbligatorio osservare alcune elementari avvertenze:

- non introdurre né utilizzare apparecchiature non fornite dall'azienda (ad es. piastre elettriche, caffettiere elettriche);
- evitare riparazioni o interventi "fai da te" (in particolare spine, adattatori, prese multiple, prolunghe). Ad esempio, l'alimentazione di più apparecchi da una sola presa può provocare il riscaldamento dei conduttori e della presa stessa con pericolo di innesco di incendio.
- non utilizzare apparecchiature elettriche per scopi non previsti dal costruttore;
- ricordarsi che spesso i conduttori di un impianto elettrico sono incassati nei muri; usare quindi la dovuta attenzione nel piantare chiodi o nel forare le pareti;
- prestare particolare attenzione all'uso di apparecchi elettrici nei locali umidi (ad es. i bagni) oppure con mani o piedi bagnati: in questi casi possono diventare pericolose anche tensioni che abitualmente non lo sono;
- segnalare prontamente ogni situazione anomala (senso di scossa nel toccare un'apparecchiatura, scoppiettii provenienti da componenti elettrici, odore di bruciato proveniente dall'interno di un'apparecchiatura, ecc.) nonché eventuali cattive condizioni manutentive di impianti o apparecchiature.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

### 13 Agenti Biologici

Esposizione e/o contatto con agenti biologici	L'eventuale contatto con germi può essere causa di dermatiti, eruzioni cutanee, infezioni agli occhi, ecc...
Personale esposto	Tutti i dipendenti.
Tipologia di agenti biologici	Germi potenzialmente patogeni.
Monitoraggi ambientali	Non risultano necessari in base al tipo di attività svolta.

Note: In relazione al rischio di contagio da virus dell'influenza A(H1N1) si ritiene che il personale risulti particolarmente esposto rispetto alla normale popolazione.

Si raccomanda di affiggere le istruzioni sulla procedura corretta per il lavaggio delle mani, di mettere a disposizione soluzioni detergenti a base di alcool e di consentire ai dipendenti di lasciare il posto di lavoro ai primi sintomi influenzali. Distribuire ai dipendenti un opuscolo informativo sui rischi da contagio da parte del nuovo virus dell'influenza.

All'interno dell'istituto scolastico sono presenti numerose infiltrazioni, provvedere a identificare la causa delle infiltrazioni e sanificare l'ambiente.

#### Fattori di Pericolo Potenziale

I fattori di pericolo associati all'esposizione ad agenti biologici risultano essere essenzialmente dipendenti dalla tipologia di microrganismi presenti ed alla modalità di esposizione. Le modalità di assorbimento, di microrganismi possono essere le seguenti:

- Inalazione tramite le vie respiratorie.
- Contatto cutaneo durante la manipolazione senza guanti.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 14 Rischi psicosociali

Mancanza di organizzazione e programmazione del lavoro, violenza, minacce di violenza, aggressione verbale da parte del pubblico, intimidazione da parte dei colleghi, ritmi veloci di lavoro, incertezza sul ruolo da svolgere, mancanza di controllo sul proprio lavoro, cattiva gestione dei cambiamenti sono tutte situazioni che comportano la presenza di rischi psicosociali.

### 14.1 Organizzazione del lavoro

Pianificazione dei compiti.	Compiti e responsabilità sono assegnati in base alle competenze. Le attrezzature utilizzate sono funzionanti ed idonee al lavoro da svolgere. Le mansioni svolte non prevedono rischi particolari legati al genere o all'età. In caso di assunzione di personale straniero si provvede a valutare il livello di conoscenza della lingua italiana.
Rapporti interpersonali, episodi di mobbing.	L'azienda incoraggia l'instaurarsi di relazioni amichevoli e collaborative. Non si segnalano episodi riconducibili a mobbing. Si consiglia di predisporre un sistema di segnalazione anonimo di eventuali episodi riconducibili a mobbing.
Comunicazione.	Periodicamente vengono effettuate delle riunioni per discutere le problematiche emerse.
Formazione adeguata.	Durante la fase di inserimento al lavoratore vengono fornite le informazioni necessarie per svolgere la mansione affidata. Viene previsto, almeno per il primo periodo, l'affiancamento di una figura di riferimento per le diverse problematiche che si possono presentare. Per le mansioni che lo richiedono è previsto che l'operatore sia in possesso di adeguata formazione, documentata mediante attestato di partecipazione a corsi specifici. Quando vengono approntate nuove procedure, queste sono condivise con i lavoratori ed inserite tra gli interventi di informazione e formazione.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 14.2 Fattori di stress

Spazi di lavoro.

Gli spazi di lavoro sono tali da non esporre i dipendenti a rischi da stress dovuti a fattori ambientali (rumore, microclima,...). Ogni lavoratore ha uno spazio sufficiente per svolgere il proprio compito.

Livello di attenzione richiesto.

Mediamente il livello di attenzione richiesto per le mansioni svolte è medio.

Attività a carattere sociale.

Le mansioni svolte non comportano per i dipendenti continue richieste di aiuto da parte di persone in difficoltà. In caso di necessità interviene un sostegno da parte di colleghi esperti o dei responsabili.

È in fase di aggiornamento la valutazione preliminare del rischio stress lavoro correlato tramite compilazione di apposita check list.

## 14.3 Aggressioni

Episodi di aggressione.

Non si segnalano episodi di aggressione sul luogo di lavoro.

Attività a contatto con il pubblico.

L'attività svolta prevede contatto diretto con il pubblico.

Manipolazione di valori.

Non viene svolta attività diretta di vendita al pubblico.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 15 Rischi gestionali

Procedure di attuazione degli interventi	Si ricorda che è un obbligo del datore di lavoro l'individuazione delle procedure per l'attuazione delle misure da realizzare, nonché dei ruoli dell'organizzazione aziendale che vi debbono provvedere, a cui devono essere assegnati unicamente soggetti in possesso di adeguate competenze e poteri.
Manutenzioni	La manutenzione è effettuata solamente su guasto.
Appalti	Si promuove lo scambio di informazioni con le società che svolgono lavori in appalto all'interno dei locali di lavoro fornendo il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze come previsto dall'art. 26 del D. Lgs. 81/2008.

### 15.1 Divieto di fumo

Informativa	I dipendenti sono stati informati.
Cartelli	Predisporre cartelli di divieto di fumo conformi ai requisiti della L. 03/2003.
Nomine	È obbligatorio individuare degli addetti incaricati di accertare le infrazioni relative al divieto di fumo, come previsto dalla L. 16 Gennaio 2003, n. 3, art. 51.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 16 Alcool

La valutazione di tutti i rischi prevista dalla normativa antinfortunistica deve comprendere anche le eventuali interazioni dei rischi presenti in ambiente di lavoro con quelli derivanti da errate abitudini personali dei lavoratori, come l'assunzione di alcol e sostanze stupefacenti.

Gli effetti delle sostanze psicotrope (alcol-stupefacenti) amplificano infatti i rischi insiti nell'attività lavorativa, tanto che una serie di leggi limita o vieta l'assunzione di alcol durante il lavoro, in relazione all'attività svolta.

Per tutte le categorie elencate nella legge 125/01 vige il divieto di somministrazione e assunzione di bevande alcoliche nei luoghi di lavoro; il personale addetto a tali mansioni può essere sottoposto a controlli alcolimetrici da parte del medico competente o di medici del lavoro dei servizi di prevenzione e sicurezza con funzioni di vigilanza appartenenti alle ASL territorialmente competenti (art. 15 della Legge 30 marzo 2001, n. 125).

I lavoratori appartenenti alle categorie elencate "possono" essere sottoposte a controlli e quindi si concede una discrezionalità al medico competente.

Gli unici autorizzati ai controlli sono il medico competente ed i "medici del lavoro" (quindi specialisti in medicina del lavoro) dei servizi di prevenzione delle asl territorialmente competenti. Si incarica il medico competente di rendersi garante del controllo della salute non solo del lavoratore ma anche delle conseguenze che il suo stato di salute può determinare sulla incolumità di altri soggetti (colleghi di lavoro, utenti, ecc.). Quindi il medico competente, nel corso della sua attività di visite può introdurre controlli alcolimetrici per le categorie di lavoratori indicate. Al di fuori di queste tipologie di visite il medico competente non può eseguire i controlli alcolimetrici. Il sospetto di ebbrezza alcolica segnalato al medico competente da parte del datore di lavoro non può essere oggetto di controlli alcolimetrici al di fuori di visita periodica o richiesta da lavoratore ma potrà essere gestito con l'invio, ai sensi dell'art. 5 della Legge 300/70 (statuto dei lavoratori) alla commissione ASL alla quale dovrà necessariamente prendere parte un medico del lavoro (come indicato dall'art. 15 della Legge 125/2001).

Informativa	Si consiglia di distribuire il materiale informativo sui rischi derivanti dall'assunzione di bevande alcoliche.
Normativa di riferimento	- Art.32 della Costituzione italiana; - Legge quadro in materia di alcol e di problemi alcol-correlati del 30 marzo 2001, n°125; - D.Lgs. 81/2008, art. 41.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 16.1 Sostanze stupefacenti

Si consiglia la distribuzione di materiale informativo sui rischi derivati dall'uso di sostanze stupefacenti e sul divieto di assumere tali sostanze nei luoghi di lavoro.

Il Datore di Lavoro provvederà a informare il Servizio Sanitario Locale per accertamenti del caso qualora trovasse dipendenti sotto effetti di alcool e sostanze stupefacenti.

## 17 Informazione e formazione

Il datore di lavoro deve provvedere affinché ogni lavoratore riceva un'adeguata formazione – informazione in merito ai rischi legati all'attività lavorativa.

Il datore di lavoro provvede alla formazione della squadra di emergenza Antincendio, in funzione del livello di rischio incendio presente nella realtà lavorativa.

E' obbligatorio verificare che il personale presente abbia frequentato appositi corsi di formazione:

- sulla sicurezza generale e specifica per tutti i lavoratori
- aggiuntiva preposti
- dirigente

ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. 81/08 e dell'Accordo Stato-Regioni del 7 Luglio 2016.

La dirigente sta raccogliendo gli attestati di tutti i collaboratori e, in seguito provvederà a pianificare i corsi di formazione per le persone non ancora formate.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 18 Antincendio – Emergenza

VOCE	SI	NO	NOTE
Livello del rischio incendio ai sensi del D.M. 10-03-1998.			Plesso di Via Libertà: rischio medio
			Plesso Località Campus: rischio alto
Presenza del Certificato di prevenzione incendi (CPI).		X	Plesso di Via Libertà: è necessario che l'ente comunale provveda all'ottenimento del C.P.I.
			Plesso Località Campus: tale plesso è dotato del parere favorevole da parte del Comando Provinciale dei VV.F. con validità 1994 – 2000. In data 14/02/13 il suddetto Comando dei VV.F. ha approvato il progetto di adeguamento alle norme di prevenzione incendi, opere parzialmente realizzate e/o in corso di realizzazione al terminale delle quali verrà inoltrata la Segnalazione Certificata di Inizio Attività.
			È necessario sollecitare l'ente comunale affinché provveda a ottemperare a quanto richiesto dal D.M. 21/03/2018 per entrambi i plessi.
Presenza di materiali infiammabili.	X		Presenza di materiale cartaceo, mobilia in legno e prodotti per le pulizie.
Gli archivi/depositi di materiale didattico e/o amministrativo sono dotati di almeno un estintore ogni 200 mq.	X		
I percorsi di emergenza sono tenuti costantemente sgombri da qualsiasi materiale	X		Si raccomanda di controllare periodicamente che i percorsi di emergenza siano sempre liberi da intralci di qualsiasi natura.
E' presente un sistema d'allarme sonoro da utilizzare in caso di emergenza Le scuole devono essere munite di un sistema di allarme in grado di avvertire gli alunni ed il personale presenti in caso di pericolo. L'azionamento dell'allarme deve essere posto in locale costantemente presidiato durante il funzionamento della scuola	X		È presente un sistema d'allarme antincendio funzionante.
Mezzi di estinzione incendi.	X		<b>Idranti:</b> Sono presenti in entrambi i Plessi idranti UNI 45.

Consulenza e  
Formazione



Milano  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

Milano  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

Roma  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

Bologna  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

Padova  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

Torino  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

VOCE	SI	NO	NOTE
			<p><b>Estintori:</b></p> <p>Sono presenti in entrambi i Plessi un numero sufficiente di estintori in polvere e a CO<sub>2</sub>.</p> <p>Dato il mancato adeguamento dell'attività alla normativa di prevenzione incendi come misura compensativa è necessario pianificare e attuare una costante attività di sorveglianza volta ad accertare visivamente, la permanenza delle normali condizioni operative, della facile accessibilità e dell'assenza di danni materiali, con cadenza giornaliera sui dispositivi di apertura delle porte poste lungo le vie di esodo e sul sistema di vie di esodo, e con cadenza settimanale su estintori, apparecchi di illuminazione ed eventuale impianto di diffusione sonora/allarme.</p> <p>Tale attività di sorveglianza deve essere riportata nel registro dei controlli antincendio.</p>
Estintori e idranti sono adeguatamente segnalati.	X		
E' presente un sistema di rilevamento incendi Limitatamente agli ambienti o locali il cui carico d'incendio superi i 30 Kg/m <sup>2</sup> , deve essere installato un impianto di rilevazione automatica d'incendio, se fuori terra, o un impianto di estinzione ed attivazione automatica, se interrato	X		
E' presente l'interruttore generale sgancio tensione posto in posizione segnalata (in posizione presidiata).	X		È obbligatorio integrare con adeguata cartellonistica l'interruttore generale in entrambi i Plessi.
La segnaletica di sicurezza è sufficiente ed efficiente.	X		
Esiste un impianto di illuminazione di sicurezza.	X		
Esiste un piano di emergenza.	X		È obbligatorio richiedere al Comune le planimetrie in DWG per aggiornare le planimetrie di evacuazione da inserire all'interno dei locali.

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

VOCE	SI	NO	NOTE
			Integrare inoltre le planimetrie all'interno delle aule insieme alle norme di comportamento da seguire in caso di emergenza.
Vengono svolte almeno due prove di evacuazione l'anno (possibilmente coinvolgendo o il comando distrettuale dei VVF, o la protezione civile).	X		Vengono svolte prove di evacuazione mediante attivazione dell'allarme antincendio. Come misura compensativa per il manca adeguamento delle strutture alla normativa di prevenzione incendi è necessario prevedere due esercitazioni aggiuntive all'anno (rif. D.M. 21/03/2018).
Tutto il personale scolastico conosce le disposizioni di pronto intervento	X		Dato il mancato adeguamento delle strutture alla normativa di prevenzione incendi è necessario integrare la formazione di tutto il personale riguardo il mancato adeguamento e le misure compensative adottate.
Tutte le classi conoscono il comportamento in caso di emergenza	X		In ogni aula è obbligatorio apporre le norme di comportamento in caso di emergenza. Dato il mancato adeguamento delle strutture alla normativa di prevenzione incendi è necessario integrare la formazione di tutto il personale riguardo il mancato adeguamento e le misure compensative adottate.
Esiste il pacchetto di medicazione contenete il materiale previsto dalla normativa e il suo contenuto è verificato almeno una volta all'anno.	X		

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 19 Statistiche infortuni

E' presente il registro infortuni?

NO

SI

Si sono verificate malattie professionali negli ultimi tre anni?

NO

SI

Ci sono stati infortuni sul lavoro negli ultimi tre anni?

NO

SI

Analisi degli infortuni nei ultimi anni di attività:

ANNO	N.TOTALE DI INFORTUNI	TIPOLOGIA DELL'INFORTUNIO
2018		
2019		
2020		

Note:

Riportare ed esaminare i principali problemi evidenziati, se presenti, dall'indagine infortuni.

**Consulenza e  
Formazione**



**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 -Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 -Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 20 Programma degli interventi

Ove non altrimenti specificato il responsabile dell'attuazione del piano di miglioramento è il Datore di Lavoro, che assegnerà i compiti in base all'organigramma aziendale interno.

### 20.1 Priorità immediata

Responsabile	Intervento	Da eseguire entro
	<p>È necessario nominare un addetto al servizio di prevenzione e protezione. 10</p> <p>Si ricorda che gli ASPP devono frequentare idonei corsi di formazione previsti dall'accordo sancito il 26 gennaio 2006 in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 37 del 14 febbraio 2006, e successive modificazioni. Moduli A e B. 10</p> <p>E' obbligatorio che il RLS frequenti adeguato corso di aggiornamento annuale. 10</p> <p>È necessario conservare il verbale dell'elezione del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza. 10</p> <p>È necessario che i responsabili del Plesso di via Libertà ricevano adeguata formazione come preposti conforme a quanto richiesto dall'art.37 del D.Lgs 81/08 e s.m.i. 11</p> <p>E' obbligatorio che gli addetti al Primo Soccorso vengano adeguatamente formati con corso di formazione di 12 ore, come previsto dal D.M. 388/03 e aggiornamento con cadenza triennale di 4 ore. 11</p> <p>È necessario che i responsabili del Plesso in Località Campus ricevano adeguata formazione come preposti conforme a quanto richiesto dall'art.37 del D.Lgs 81/08 e s.m.i. 12</p> <p>E' obbligatorio che gli addetti al Primo Soccorso vengano adeguatamente formati con corso di formazione di 12 ore, come previsto dal D.M. 388/03 e aggiornamento con cadenza triennale di 4 ore. 12</p> <p>Inoltre la richiesta per effettuare l'esame presso i VVF per il rilascio dell'attestato di idoneità tecnica per gli addetti alla gestione delle emergenze antincendio. 13</p> <p>E' necessario richiedere all'ente competente il certificato di idoneità statica. 27</p> <p>È necessario richiedere all'ente competente copia del certificato di agibilità dei locali e destinazione d'uso. 27</p> <p>È necessario richiedere all'ente competente le dichiarazioni di conformità delle apparecchiature e macchinari presenti. 27</p> <p>Richiedere all'ente competente le dichiarazioni di conformità degli impianti elettrico, termico e idrico-sanitario. 27</p>	

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

Responsabile	Intervento	Da eseguire entro
	<p>È necessario richiedere nuovamente all'ente competente copia della denuncia di impianto messa a terra (mod. B) e successive verifiche. 27</p> <p>È necessario richiedere nuovamente all'ente competente copia della denuncia di protezione contro le scariche atmosferiche e successive verifiche o relazione tecnica di auto protezione. 27</p> <p>È necessario sollecitare l'ente comunale affinché provveda a ottemperare a quanto richiesto dal D.M. 21/03/2018 per entrambi i plessi. 28</p> <p>Richiedere all'ente competente di verificare con il personale che effettua la manutenzione della centrale termica la presenza del libretto di caldaia. 28</p> <p>È necessario reperire copia dell'idoneità igienico sanitaria della struttura. 28</p> <p>E' necessario richiedere nuovamente all'ente competente copia del contratto di manutenzione dei mezzi antincendio. 28</p> <p>I lavori in appalto vengono gestiti dall'ente competente. 28</p> <p>La gestione del servizio mensa per la distribuzione dei pasti è affidata a ditta esterna. 28</p> <p>Si ricorda di predisporre il Documento Valutazione dei Rischi per Ridurre le Interferenze relativo allo scambio di informazioni inerenti la sicurezza e l'igiene sui luoghi di lavoro per le società che svolgono lavori in appalto presso l'istituto. 28</p> <p>Controllare periodicamente l'integrità del contenuto della cassetta di pronto soccorso e rinnovarlo in caso di utilizzo o scadenza. 29</p> <p>Richiedere al fornitore tutte le schede di sicurezza dei prodotti usati per le pulizie al fine di effettuare una valutazione per l'esposizione ad agenti chimici, come previsto dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. 29</p> <p>Richiedere all'ente competente le relazioni tecniche relative al monitoraggio dello stato di manutenzione di eventuali manufatti in amianto presenti nel plesso scolastico. 29</p> <p>Si ricorda che il RLS deve frequentare un corso di aggiornamento con cadenza annuale. 29</p> <p>Verificare presenza degli attestati di formazione in materia di antincendio e pronto soccorso per tutti gli addetti all'emergenza e programmare i corsi di formazione per il personale appena nominato. 30</p> <p>I collaboratori scolastici utilizzano come locali archivio per le attrezzature delle pulizie i locali servizi igienici. Si consiglia di cercare uno spazio adeguato per la conservazione delle proprie attrezzature di lavoro e evitare di lasciarle in giro durante l'orario scolastico. 38</p> <p>Inoltre è importante tenere in ordine i locali e provvedere a contattare il Comune per attuare le attività di manutenzione da svolgere. 38</p>	

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.37163

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

Responsabile	Intervento	Da eseguire entro
	<p>Si raccomanda di controllare che le scaffalature siano opportunamente ancorate alla parete o al pavimento. 39</p> <p>Si raccomanda di utilizzare scale conformi alla norma UNI EN 131. 39</p> <p>E' necessario eliminare nel Plesso di Via Libertà ogni sporgenza dai muri per ridurre il rischio di urto da parte degli alunni. 42</p> <p>E' necessario richiedere l'installazione di maniglioni antipánico. In attesa di questo intervento le porte devono essere bloccate aperte durante l'utilizzo dell'Aula Magna. 46</p> <p>E' necessario segnalare le uscite di sicurezza dell'Aula Magna con apposita cartellonistica. 46</p> <p>È in fase di aggiornamento la valutazione preliminare del rischio stress lavoro correlato tramite compilazione di apposita check list. 59</p> <p>Predisporre cartelli di divieto di fumo conformi ai requisiti della L. 03/2003. 60</p> <p>È obbligatorio individuare degli addetti incaricati di accertare le infrazioni relative al divieto di fumo, come previsto dalla L. 16 Gennaio 2003, n. 3, art. 51. 60</p> <p>La dirigente sta raccogliendo gli attestati di tutti i collaboratori e, in seguito provvederà a pianificare i corsi di formazione per le persone non ancora formate. 62</p> <p>È necessario sollecitare l'ente comunale affinché provveda a ottemperare a quanto richiesto dal D.M. 21/03/2018 per entrambi i plessi. 63</p> <p>Dato il mancato adeguamento dell'attività alla normativa di prevenzione incendi come misura compensativa è necessario pianificare e attuare una costante attività di sorveglianza volta ad accertare visivamente, la permanenza delle normali condizioni operative, della facile accessibilità e dell'assenza di danni materiali, con cadenza giornaliera sui dispositivi di apertura delle porte poste lungo le vie di esodo e sul sistema di vie di esodo, e con cadenza settimanale su estintori, apparecchi di illuminazione ed eventuale impianto di diffusione sonora/allarme. 64</p> <p>È obbligatorio richiedere al Comune le planimetrie in DWG per aggiornare le planimetrie di evacuazione da inserire all'interno dei locali. 64</p> <p>Integrare inoltre le planimetrie all'interno delle aule insieme alle norme di comportamento da seguire in caso di emergenza. 65</p>	

## 20.2 Priorità alta

**Consulenza e  
Formazione**



**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

Responsabile	Intervento	Da eseguire entro
	<p>Si ricorda che essendo l'attività soggetta a controllo da parte dei vigili del fuoco, le verifiche periodiche devono essere effettuate con cadenza biennale. 27</p> <p>Integrare la dotazione di dispositivi di protezione individuale per gli addetti alle pulizie, fornendo dei camici e delle calzature antiscivolo. 29</p> <p>Non è più obbligatorio. La denuncia di infortunio avviene su portale INAIL. 29</p> <p>E' necessario riparare le tapparelle danneggiate. 34</p> <p>Verificare che le vetrate siano antisfondamento o dotate di apposite pellicole antisfondamento. 34</p> <p>Dotare di idonee protezioni gli spigoli in generale di termosifoni e struttura in entrambi i plessi. 34</p> <p>Si ricorda che il quadro elettrico deve essere sempre chiuso. Inoltre i quadri elettrici presenti devono essere segnalati mediante idonea cartellonistica, indicante la presenza di elementi in tensione e il divieto di usare acqua in caso di incendio. 34</p> <p>Verificare che le uscite di sicurezza siano sempre sgombre da materiale che possa essere di ostacolo per il normale passaggio. 39</p> <p>E' necessario che tutti i corpi illuminanti siano protetti da griglie o sistemi protettivi antiurto. 41</p> <p>Si consiglia di effettuare una formazione specifica sulle corrette procedure di movimentazione manuale dei carichi. 48</p> <p>Si comunica che è obbligatorio conservare i prodotti per le pulizie in maniera ordinata all'interno di un armadio metallico. Inoltre si ricorda di evitare di lasciare le attrezzature sparse all'interno dell'istituto. 49</p> <p>È obbligatorio integrare con adeguata cartellonistica l'interruttore generale in entrambi i Plessi. 64</p>	

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

### 20.3 Priorità moderata

Responsabile	Intervento	Da eseguire entro
	<p>È necessario nominare e formare un numero adeguato di addetti all'emergenza primo soccorso nel plesso di Via Libertà. 11</p> <p>Si ricorda che è consigliabile effettuare un corso di aggiornamento triennale per addetti all'emergenza antincendio. 11</p> <p>Come misura compensatoria in mancanza del CPI si richiede di nominare e formare nel Plesso di via Libertà almeno 4 addetti antincendio per piano con rischio medio. 11</p> <p>È necessario nominare e formare un numero adeguato di addetti all'emergenza primo soccorso nel Plesso in Località Campus. 12</p> <p>Si ricorda che è consigliabile effettuare un corso di aggiornamento triennale per addetti all'emergenza antincendio. 12</p> <p>Come misura compensatoria in mancanza del CPI si richiede di nominare e formare almeno 4 addetti antincendio per piano con rischio medio e ottenimento dell'idoneità tecnica rilasciata dai Vigili del Fuoco come precedentemente specificato. 13</p> <p>Si raccomanda di mantenere sempre libere da ostacoli ogni zona di passaggio. 33</p> <p>Si ricorda che non è consentito appendere addobbi di qualunque tipo ai corpi illuminanti. 33</p> <p>È necessario mantenere sempre libere le vie di esodo. 34</p> <p>Se il parapetto è di altezza inferiore a 90 cm le aperture devono essere munite di apposite segnalazioni di pericolo. 34</p> <p>Non tutti i caloriferi risultano protetti. 34</p> <p>Provvedere alla fascettatura dei cavi e a sollevare le ciabatte da terra. 34</p> <p>All'interno del laboratorio d'arte vengono stoccate delle pitture in apposito armadio. 35</p> <p>Si consiglia di tenere sempre chiuso l'armadio contenente sostanze chimiche (i.e. pitture e prodotti chimici per esperimenti) e attrezzature (i.e. vetreria). 35</p> <p>Si raccomanda di mantenere sempre accuratamente pulita e in ordine l'area esterna. 36</p> <p>Si raccomanda di mantenere sempre l'ordine e la pulizia nelle aule didattiche evitando il sovraccarico di scaffali e armadi avendo anche cura di non posizionare sul cappello di questi ultimi nessuno scatolone o altra tipologia di carico. 38</p> <p>È obbligatorio nei servizi igienici avere i distributori per il liquido lavamani e per le salviette detergenti. 43</p> <p>Installare cestini per rifiuti nei servizi igienici, con coperchio a tenuta azionato a pedale. 43</p> <p>Ripristinare le porte non idonee. 43</p>	

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

Responsabile	Intervento	Da eseguire entro
	<p>Si raccomanda di mantenere i servizi igienici sempre in buono stato di pulizia e sensibilizzare gli alunni all'igiene. 43</p> <p>Si raccomanda che sia visibile la segnaletica di sicurezza relativa al Quadro Elettrico dell'Aula Magna (i.e. pericolo tensione elettrica, divieto di spegnere gli incendi utilizzando acqua ecc.). 46</p> <p>Si raccomanda di controllare periodicamente che i percorsi di emergenza siano sempre liberi da intralci di qualsiasi natura. 63</p> <p>Come misura compensativa per il manca adeguamento delle strutture alla normativa di prevenzione incendi è necessario prevedere due esercitazioni aggiuntive all'anno (rif. D.M. 21/03/2018). 65</p>	

#### 20.4 Priorità lieve

Responsabile	Intervento	Da eseguire entro
	<p>Qualora il numero di persone presenti sia numericamente diverso, l'indicazione del numero di persone deve risultare da apposita dichiarazione rilasciata sotto la responsabilità del titolare dell'attività. 37</p> <p>Si ricorda che nelle aule con numer di presenze superiore a 25 e fino a 50 devono disporre di una porta larga 1,20 m apribile nel verso dell'esodo. 37</p> <p>In ogni aula è obbligatorio apporre le norme di comportamento in caso di emergenza. 65</p> <p>Dato il mancato adeguamento delle strutture alla normativa di prevenzione incendi è necessario integrare la formazione di tutto il personale riguardo il mancato adeguamento e le misure compensative adottate. 65</p>	

**Consulenza e  
Formazione**



**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua

**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
Torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

Istituto Comprensivo di Osio Sotto Papa Giovanni XXIII	Documento di valutazione dei rischi ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.	Revisione: 03
Via Libertà, 17 – Osio Sotto (BG) Località Campus – Osio Sotto (BG)		Data: 13/05/2021

## 21 Nota finale

Copia del presente documento è custodito presso il luogo di lavoro a disposizione degli organi di vigilanza, come previsto dal testo unico sicurezza del lavoro con emanazione del D. Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza sui luoghi di lavoro.

Il Datore di Lavoro



LA DIRIGENTE SCOLASTICA  
(Prof.ssa Mirka Agostinetti)

Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione

---

Il Rappresentante dei lavoratori

---

Il medico competente

---

**Consulenza e  
Formazione**



**Milano**  
Viale Jenner, 38  
20159 - Milano  
info@frareg.com  
Tel +39.02.6901.0030

**Milano**  
Centro di formazione  
specialistico  
Via Modica, 9 - 20143 - Mi  
cfs@frareg.com

**Roma**  
Piazza Marconi, 15  
00144 - Roma  
roma@frareg.com  
Tel +39.06.9291.7651

**Bologna**  
Via Ferrarese, 3  
40128 - Bologna  
bologna@frareg.com  
Tel +39.051.082.7375

**Padova**  
Via Istria, 55  
35135 - Padova  
padova@frareg.com  
Tel +39.049.825.8397

**Torino**  
Via Luigi Einaudi, 29  
10024 - Moncalieri (TO)  
torino@frareg.com  
Tel +39.011.188.371.63

**Sicurezza, Medicina del lavoro, Sistemi di Gestione, Qualità, Ambiente, Privacy e Modelli Organizzativi**  
Ente di formazione accreditato dalla regione Lombardia per attività di formazione superiore e di formazione continua