

PROGRAMMA DELLE MISURE RITENUTE OPPORTUNE PER GARANTIRE IL MIGLIORAMENTO NEL TEMPO DEI LIVELLI DI SICUREZZA


(ai sensi dell'art. 28 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.)

Istituto Comprensivo Statale di Via Palmieri

Via Palmieri, 24
20141 Milano

STATO DEL DOCUMENTO

Rev.	Data	Natura della Modifica
2013.1	21 febbraio 2013	Programma delle misure anno 2013
2014.1	17 aprile 2014	Programma delle misure anno 2014
2015.1	06 marzo 2015	Programma delle misure anno 2015
2016.1	07 aprile 2016	Programma delle misure anno 2016
2017.1	25 maggio 2017	Programma delle misure anno 2017
2018.1	04 giugno 2018	Programma delle misure anno 2018

IL DIRIGENTE SCOLASTICO	
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (RSPP)	
IL RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA (RLS)	
IL MEDICO COMPETENTE	

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati	Documento di Valutazione dei Rischi <small>ai sensi del D.Lgs. 81/08</small>	Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 2 di 36
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR		

SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente Documento, elaborato secondo quanto richiesto dall'art. 28 del D.Lgs. 81 del 9 Aprile 2008 e s.m.i., è finalizzato alla valutazione dei rischi presenti presso l'Istituto.

La valutazione dei rischi è uno strumento valido per l'analisi sistematica dell'attività lavorativa e dell'ambiente di lavoro, riferita a ciascun individuo, con la successiva registrazione delle risultanze. Ciò consente non solo di rispondere a specifiche richieste legislative, ma anche di poter offrire uno strumento di lavoro per l'Istituto, al fine di poter pianificare le attività in modo che si svolgano tutte nelle condizioni migliori di sicurezza e tutela della salute dei lavoratori.

Questo documento costituisce aggiornamento al Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/2008, già presente nell'Istituto.

FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR

Stima del rischio

DEFINIZIONE DEL VALORE DI PROBABILITA'		
VALORE DI PROBABILITA'	DEFINIZIONE	INTERPRETAZIONE DELLA DEFINIZIONE
1	Improbabile	<ul style="list-style-type: none"> Il suo verificarsi richiederebbe la concomitanza di più eventi poco probabili. Non si sono mai verificati fatti analoghi.
2	Poco probabile	<ul style="list-style-type: none"> Il suo verificarsi susciterebbe incredulità. Il suo verificarsi richiederebbe circostanze non comuni e di poca probabilità. Si sono verificati pochi fatti analoghi. Il suo verificarsi susciterebbe modesta sorpresa.
3	Probabile	<ul style="list-style-type: none"> Si sono verificati altri fatti analoghi. Il suo verificarsi susciterebbe modesta sorpresa.
4	Molto probabile	<ul style="list-style-type: none"> Si sono verificati altri fatti analoghi. Il suo verificarsi è praticamente dato per scontato.

DEFINIZIONE DEL VALORE DI GRAVITA'		
VALORE DI GRAVITA'	DEFINIZIONE	INTERPRETAZIONE DELLA DEFINIZIONE
1	Lieve	<ul style="list-style-type: none"> Infortunio con assenza dal posto di lavoro < 8 gg.
2	Medio	<ul style="list-style-type: none"> Infortunio con assenza dal posto di lavoro da 8 a 30 gg.
3	Grave	<ul style="list-style-type: none"> Infortunio con assenza dal posto di lavoro > a 30 gg. senza invalidità permanente. Malattie professionali con invalidità permanenti.
4	Molto grave	<ul style="list-style-type: none"> Infortunio con assenza dal posto di lavoro > a 30 gg. con invalidità permanente. Malattie professionali con totale invalidità permanenti.

Definiti probabilità (P) e danno (D), il rischio (R) è valutato con: **$R = P \times D$** ed è raffigurabile:

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

R > 8	Azioni correttive indilazionabili
4 ≤ R ≤ 8	Azioni correttive da programmare con urgenza
2 ≤ R ≤ 3	Azioni correttive da programmare nel breve-medio termine
R = 1	Azioni correttive da valutare in fase di programmazione

Nella presente relazione, la priorità degli interventi è stata indicata al Datore di lavoro mediante la stima numerica (da 1 a 16) del rischio (PxD). Si è quindi adottato un modello matematico di valutazione basato sulle tabelle a lato, per le quali ad un valore più alto di rischio corrisponde un intervento maggiormente prioritario.

La definizione della scala delle **probabilità** fa riferimento principalmente all'esistenza di una correlazione più o meno diretta tra la carenza riscontrata e il danno ipotizzato; in secondo luogo all'esistenza di dati statistici noti a riguardo, a livello di azienda o di comparto di attività; infine, un criterio di notevole importanza è quello del giudizio soggettivo di chi è direttamente coinvolto nella realtà lavorativa, che spesso costituisce l'unica fonte di tipo pseudostatistico disponibile. Tale giudizio può essere misurato in modo indiretto attraverso il livello di sorpresa che l'evento provocherebbe, secondo una prassi molto interessante utilizzata a riguardo in alcuni paesi anglosassoni.

La scala di **gravità** del danno chiama invece in causa la competenza di tipo sanitario e fa riferimento principalmente alla reversibilità o meno del danno stesso, distinguendo tra infortunio ed esposizione acuta o cronica.

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08	Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 4 di 36
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR		

1. Nomine e formazione

Elemento valutato	Competenza	Descrizione e Soluzioni proposte	Mansioni	Normativa di riferimento
Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza	Istituto	Il nominativo dell'RLS, all'atto dell'elezione, deve essere comunicato all'INAIL. La comunicazione deve essere ripetuta in caso di variazione del nominativo dell'RLS. Verificare che sia stato nominato un Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza. Verificare ad inizio anno scolastico che l'RLS sia ancora in servizio presso l'istituto. Se l'Istituto ha più di 200 lavoratori, ne dovranno essere nominati tre.	Tutti	D.Lgs. 81/08 artt. 18 e 47
Addetti pronto soccorso	Istituto	Dovranno essere nominati/designati addetti al pronto soccorso, in numero adeguato ed in funzione della grandezza e dalle caratteristiche dell'Istituto. Tali addetti dovranno effettuare un corso di formazione e ottenere l'attestato di idoneità che deve essere archiviato con la nomina/designazione.	Tutti	D.Lgs. 81/08 artt. 18 e 45
Addetti alle emergenze	Istituto	Dovranno essere nominati/designati addetti per la gestione delle emergenze in funzione del numero, della grandezza e comunque almeno uno per settore scolastico. Tali addetti dovranno effettuare un corso di formazione e ottenere l'attestato di idoneità che deve essere archiviato con la nomina/designazione.	Tutti	D.Lgs. 81/08 artt. 18 e 45
Addetti all'aiuto di persone diversamente abili	Istituto	Dovranno essere nominate persone in grado di aiutare e assistere in caso di emergenza le persone diversamente abili presenti nell'Istituto.	Tutti	D.M. 26/08/92

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati		Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08		Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 5 di 36	
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR					
Addetti con incarichi specifici	Istituto	Dovranno essere individuate le Figure con incarichi specifici: <ul style="list-style-type: none">- addetti alle chiamate di soccorso,- addetti alla diramazione del segnale d'allarme (se del tipo centralizzato),- addetti all'apertura dei cancelli,- addetti all'interruzione di gas e energia elettrica.- altri addetti ad altri incarichi specifici in funzione delle caratteristiche dell'istituto. La loro nomina sarà del tipo formale.	Tutti	D.M. 26/08/92	
Addetti apri fila e chiudi fila	Istituto	In ogni classe devono essere individuati alunni il cui compito sarà quello di aiutare l'insegnante nell'evacuazione e di aprire e serrare la fila durante l'esodo. La loro nomina sarà del tipo formale.	Tutti	Piano di emergenza	
Addetti alla vigilanza normativa antifumo	Istituto	L'Istituto dovrà far rispettare quanto imposto dall'articolo 51 della legge n. 3 del 2003. In particolare si dovrà, negli ambienti previsti dalla legge, applicare idonea cartellonistica anti fumo. All'interno dell'Istituto dovranno essere nominate/designate delle Figure addette a vigilare sull'osservanza dell'applicazione del divieto in numero adeguato ed in funzione della grandezza e dalle caratteristiche dell'Istituto.	Tutti	L. 03/03 art. 51	

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08	Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 6 di 36
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR		

2. Aspetti di carattere generale

Elemento valutato	Competenza	Descrizione e Soluzioni proposte	Mansioni	Normativa di riferimento
Documentazione da richiedere all'Ente Proprietario	Ente Proprietario	<p>L'Ente Proprietario deve fornire all'Istituto copia della seguente documentazione che deve essere archiviata e tenuta a disposizione per gli accertamenti tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificato di idoneità statica (Legge 5 novembre 1971, n. 1086, articoli 7 e 8 e D.P.R. n. 380 del 2001 art. 67). - Certificato di rinnovo del collaudo statico decennale per palestra e impianti sportivi in generale, - Impianti soggetti all'applicazione del D.M. 18/03/96 come previsto dall'art. 21. - Certificato di agibilità dei locali (D.P.R. n. 380 del 2001 art. 24). - Certificato di idoneità igienico- sanitaria. - E' opportuno richiedere all'Ente Proprietario una planimetria con l'indicazione della destinazione d'uso e numero della popolazione scolastica specificata per ogni locale. - Certificato di prevenzione incendi in corso di validità per istituti con più di 100 persone presenti contemporaneamente, per centrali termiche, ecc, (D.M. 16 febbraio 1982 attività 85, 91, ecc. se ante 07/10/2011. DPR151-2011 se post 07/10/2011). - Denuncia, verbali 1° collaudo, verifica periodica ascensori e montacarichi (*) (D.P.R. 30/4/99 n. 162). - Dichiarazione di conformità centrale termica per climatizzazione invernale (*) (Legge 46/90 o D.M. 37/08). - Dichiarazione di conformità e progetto degli impianti elettrici (Legge 46/90 o D.M. 37/08). - Progetto, dichiarazione di conformità e prova di tenuta dell'impianto rete adduzione gas (*) (UNI 7129). - Progetto e/o documentazione degli impianti idrosanitari e di condizionamento. - Planimetrie aggiornate. - Denuncia di impianti di terra (mod. B) e di protezione 	Tutti	//

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati		Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08		Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 7 di 36	
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR					
		<p>contro scariche atmosferiche (*) (mod. A) se installati prima del 23/01/2002, o ricevuta che attesti l'avvenuta trasmissione della D.C. dell'impianto elettrico all'ISPESL ed all'ASL o all'ARPA territorialmente competenti se installati dopo 23/01/2002 (D.M. 12/09/59 e D.P.R. 462/01).</p> <ul style="list-style-type: none">- Verifica biennale della messa a terra (D.P.R. 462/01).- Verifica periodica dell'impianto elettrico (D.P.R. 462/01).- Documentazione relativa a indagini tecniche strumentali od ambientali (rumori, fumi, misure di resistenza di terra, amianto, ecc.) (*). <p>(*) Ove presente/i</p>			
Documentazione di competenza dell'Istituto	Istituto	<p>Nell'Istituto deve essere disponibile almeno la seguente documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none">- Documento di valutazione dei rischi (D.Lgs 81/08).- Nomine del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP), del Medico Competente (*), degli addetti al primo soccorso e addetti alla prevenzione incendi/gestione emergenze e attestati di formazione (D.Lgs 81/08).- Verbale della nomina/designazione del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS) e attestato di formazione (D.Lgs 81/08).- Piano di emergenza e di evacuazione (D.M. 26/08/92 e D.M. 10/03/1998).- Documentazione che attesti le attività di formazione ed informazione in materia di sicurezza e igiene del lavoro ai lavoratori (D.Lgs 81/08 art. 36 e 37).- Verbale della riunione periodica/annuale (D.Lgs. n. 81/08).- Organigramma del Servizio di Prevenzione e Protezione aggiornato.- Schede di sicurezza dei prodotti chimici utilizzati (D.Lgs. n. 81/08 art. 223).- Registro infortuni (D.Lgs. n. 81/08 art. 53).- Dichiarazione di Conformità di macchinari con relativa	Tutti		//

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati		Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08			Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 8 di 36	
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR						
		<p>marcatura CE e manuale di istruzione, uso e manutenzione per le apparecchiature acquistate dopo l'entrata in vigore del D.P.R. 459 del 21 settembre 1996 (la dichiarazione va richiesta all'Ente Proprietario, nel caso in cui i macchinari siano stati da questo acquistati) (*) (D.Lgs. n. 81/08 art 70 e 71).</p> <ul style="list-style-type: none">- Registro di carico e scarico rifiuti pericolosi e documentazione di corredo (bolle, ecc.) (*).- Copia denuncia annuale rifiuti (*) <p>(*) Ove presente/i</p>				
Valutazione rischio Radon	Ente Proprietario	Richiedere all'Ente Proprietario, se l'Istituto ha locali interrati e seminterrati in cui vengono svolte attività lavorative e considerati luogo di lavoro, di valutare la possibile presenza di radiazioni ionizzanti provenienti dal fondo naturale del terreno (Radon) e che possano interessare i luogo di lavoro. Per gli stessi locali, per essere adibiti ad ambiente di lavoro deve essere chiesta l'autorizzazione in deroga secondo l'art. 65.	Tutti		D.Lgs. 81/08 art. 65	
Valutazione rischio elettromagnetico	Ente Proprietario	Sono presenti apparecchiature WIFI (Wireless) come sorgenti di campi elettromagnetici di tipo giustificabile, ai sensi della norma CEI EN 50499 (Tabella 1). Si definisce situazione "giustificabile" una condizione che può avvalersi di questa più semplice modalità di valutazione del rischio nella quale la condizione espositiva non comporta apprezzabili rischi per la salute. Se nell'ambiente di lavoro fossero presenti delle fonti di Campi elettromagnetici non giustificabili sarà necessario effettuare una mappatura delle sorgenti e richiedere all'Ente Proprietario di effettuare una misurazione per quanto di sua competenza.	Tutti		D.Lgs. 81/08 artt. 206 e 212	
Rischio esplosione	Ente Proprietario	Se nell'ambiente di lavoro sono presenti delle possibili fonti di atmosfere esplosive (una miscela di aria e di sostanze infiammabili sotto forma di gas, vapore o nebbia oppure nube di polvere combustibile nell'aria) deve essere fatta una classificazione delle aree e successivamente deve essere redatto il documento di valutazione dalla atmosfere esplosive. Richiedere tale classificazione all'Ente Proprietario.	Tutti		D.Lgs. 81/08 art. 290	

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati		Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08			Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 9 di 36	
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR						
Ergonomia del posto di lavoro: utilizzo VDT	Istituto	Le postazioni ai videoterminali devono essere conformi la titolo VII del D.Lgs 81/08. E' obbligatorio programmare un'attività di informazione e formazione per gli addetti.	Addetti VDT	D.Lgs 81/08 Titolo VII e All. XXXIV		
Appalti	Istituto	Dovranno essere predisposti i documenti inerenti i contratti di appalto e documentazione relativa alla attività di informazione e coordinamento tra il committente e imprese appaltate: - DUVRI (documento di pertinenza dell'istituto che deve essere trasmesso all'impresa per loro compilazione e la firma), - certificato di iscrizione camerale azienda appaltatrice, - DURC in corso di validità (richiedere il nuovo DURC ad un mese dalla scadenza di quello precedente se trattasi di contratto "permanente"), - autocertificazione delle imprese di essere in possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale secondo l'All. XVII D.Lgs 81/08.	Preposti amministrativi	D.Lgs. 81/08 art. 26 e All. XVII		
Piano di emergenza	Istituto	L'istituto deve essere dotato di Piano di Emergenza. Le uscite di emergenza e di piano, i percorsi previsti devono corrispondere a quelli indicati sul Progetto di Prevenzione incendi presentato ai Vigili del Fuoco (se presente). Appurare la presenza del documento, che periodicamente vengano verificate e tenute fruibili le uscite di emergenza, controllare la cartellonistica d'emergenza.	Tutti	D.M. 26/08/92 Progetto di prevenzione incendi		
Manutenzione attrezzatura antincendio	Ente proprietario	Le attrezzature, presidi e dispositivi antincendio (estintori, idranti, sprinkler, le porte REI ecc.) ove presenti devono essere controllati e sottoposti a manutenzione periodica per verificare la loro corretta funzionalità. Devono essere revisionati ogni 6 mesi e la verifica va annotata sul registro antincendio.	Tutti	D.M. 26/08/92		
Registro attrezzature antincendio e manutenzioni periodiche	Ente Proprietario	Il registro delle attrezzature antincendio/manutenzioni periodiche deve essere compilato correttamente ogni qualvolta vengono a verificare gli estintori, le lampade di emergenza, l'impianto elettrico, le porte REI, gli sprinkler, ecc. Il registro delle attrezzature antincendio/manutenzioni periodiche deve essere compilato a cura degli addetti alle emergenze che hanno il compito di effettuare una verifica visiva almeno con cadenza semestrale.	Tutti	D.M. 26/08/92		

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati		Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08			Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 10 di 36	
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR						
Comunicazione infortuni e registro infortuni	Istituto	Il D.Lgs. 81/08 all'art. 8 com. 4, prevede che vengano comunicati all'INAIL mediante il SINP (Sistema informativo nazionale per la prevenzione), a fini statistici e informativi, i dati relativi agli infortuni che comportano un'assenza dal lavoro di almeno un giorno, escluso quello dell'infortunio. Tale comunicazione è sospesa fino a quando non verrà istituito il SINP. In attesa dell'istituzione del SINP il "datore di lavoro" ha l'obbligo di tenere ed aggiornare il registro infortuni su cui deve riportare l'elenco cronologico degli infortuni (con l'esclusione delle malattie professionali) che comportino inabilità con assenza dal lavoro di almeno un giorno escluso quello dell'evento e deve essere conforme al modello stabilito dal DM del 12 settembre 1958 (come modificato dal D.M. 5 dicembre 1996).	Tutti	D.Lgs. 81/08 art. 53 com. 6		
Distributore automatico di cibi/bevande	Istituto	L'HACCP alimentare, la normativa europea e quindi italiana riguardante la sicurezza alimentare vigila sulla salute degli alimenti e ordina per ogni azienda, ogni datore di lavoro e operatore, l'adempimento di prassi di autocontrollo del rischio a cui gli stessi alimenti sono sottoposti. Anche gli alimenti dei distributori automatici devono essere garantiti dal HACCP. <u>Farsi consegnare, dalle ditte fornitrici delle bevande e degli alimenti, una dichiarazione che attesti che l'azienda è conforme a tutti gli adempimenti, obblighi e procedure previste dal D.Lgs. n. 193/07</u> in materia di sicurezza alimentare (HACCP). Tutte le fasi di produzione, lavorazione, deposito, trasporto, commercio e somministrazione devono essere regolate dal suddetto Decreto Legislativo.	Azienda proprietaria dei distributori	D.Lgs. 193/07		
Distributore automatico di cibi/bevande	Istituto	I distributori automatici devono: <ul style="list-style-type: none">- essere costruiti nel rispetto delle vigenti norme di sicurezza;- garantire, relativamente alla sicurezza elettrica, la protezione contro i contatti diretti ed indiretti;- rispettare le norme igieniche; <u>Richiedere al fornitore del distributore una dichiarazione che attesti che il macchinario è conforme alle attuali normative in materia di igiene e sicurezza.</u>	Azienda proprietaria dei distributori	D.Lgs. 193/07 D.Lgs. 81/08		

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08	Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 11 di 36
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR		

Attrezzature e macchinari	Istituto ed Ente Proprietario	Ogni attrezzatura e macchinario immesso sul mercato dopo il 21/09/1996 deve essere marcato CE. Gli stessi devono essere sottoposti a idonea manutenzione al fine di garantire nel tempo la permanenza dei requisiti di sicurezza. Le attrezzature e macchinari non marcati CE devono essere assoggettati alle misure di aggiornamento dei requisiti minimi di sicurezza.	Preposti	D.Lgs. 81/08 art. 71
Giocattoli	Istituto ed Ente Proprietario	I giocattoli immessi sul mercato italiano dopo il 5/04/1992 devono essere marcati CE. Si definisce "giocattolo" qualsiasi prodotto o materiale progettato e chiaramente inteso per uso nel gioco da bambini di età inferiore ai 14 anni. Gli stessi devono essere sottoposti a idonea manutenzione al fine di garantire nel tempo la permanenza dei requisiti di sicurezza. E' necessario eliminare tutti i giocattoli non marcati CE.	Preposti	D.Lgs. 313/91
Postazione VDT	Istituto	Si ricorda che le postazioni dei videoterminalisti devono essere posizionate in modo che non si verifichino riflessi sugli schermi; le sedie per chi utilizza il PC devono essere di tipo regolabile e a norma. È prevista un'interruzione dell'attività, se non prevista specificatamente nella contrattazione collettiva aziendale di durata di 15 minuti, se il lavoro svolto sul PC è continuativo e supera i 120 minuti.	Utenti VDT	D.Lgs. 81/08 art. 175 e All. XXXIV
Impianto allarme	Ente Proprietario	La scuola deve essere munita di un sistema di allarme in grado di avvertire gli alunni ed il personale presente in caso di pericolo. Il sistema di allarme deve avere caratteristiche atte a segnalare il pericolo a tutti gli occupanti il complesso scolastico ed il suo comando deve essere posto in locale costantemente presidiato durante il funzionamento della scuola. Il sistema di allarme può essere costituito dallo stesso impianto a campanelli usato normalmente per la scuola purché venga convenuto un particolare suono. In aggiunta al sistema d'allarme la scuola deve essere munita anche di impianto d'altoparlanti se il numero di persone contemporaneamente presente supera le 500 unità.	Tutti	D.M. 26/08/92

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati		Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08			Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 12 di 36	
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR						
Agenti biologici	Istituto	<p>Il rischio è legato soprattutto alla presenza di allievi affetti da malattie tipiche dell'infanzia quali rosolia, varicella, morbillo, parotite, scarlattina che possono coinvolgere persone sprovviste di memoria immunitaria per queste malattie.</p> <p>Va anche considerata la comparsa sporadica di malattie infettive quali tubercolosi o mononucleosi oppure parassitosi come la scabbia e, più frequentemente, la pediculosi.</p> <p>Particolare attenzione va riservata alla diffusione di epidemie stagionali quali il raffreddore e soprattutto l'influenza per la quale il Ministero della Salute con la circolare n. 1 del 2 Agosto 2004, indica la possibilità di vaccinazione per gli insegnanti in quanto soggetti addetti a servizi pubblici di primario interesse collettivo.</p> <p>Le misure ambientali di ordine generale da rispettare sono:</p> <ul style="list-style-type: none">- idonea ventilazione e adeguati ricambi d'aria;- adeguata pulizia degli ambienti, pulire regolarmente i pavimenti e disinfettare periodicamente gli arredi;- controllo costante degli ambienti esterni come cortili o parchi gioco interni, mantenere una pulizia adeguata;- gli addetti alla pulizia devono indossare sempre, nella pulizia e disinfezione dei bagni, guanti in gomma e camici per prevenire il rischio da infezione da salmonelle o virus epatite A;- il personale addetto all'assistenza igienica (eventuale cambio pannolini) e di primo soccorso deve utilizzare guanti monouso (in lattice o vinile) e grembiuli in materiale idrorepellente per evitare imbrattamenti da liquidi biologici potenzialmente infetti. <p>I lavoratori sono stati informati circa il rischio biologico a cui potrebbero essere esposti.</p> <p>Rientrano tra le fonti di pericolo biologico il materiale documentale, arredi, tendaggi, polvere ed impianti di climatizzazione. Vie di esposizione a tali agenti biologici sono l'inalazione di bioaerosol o il contatto con superfici od oggetti contaminati che possono procurare disturbi alle vie respiratorie, allergie e dermatiti. È importante che arredi e tendaggi vengano periodicamente lavati e spolverati.</p>	Tutti	D.Lgs. 81/08 Titolo X		

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati		Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08		Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 13 di 36	
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR					
Movimentazione manuale dei carichi	Istituto	<p>Nella Scuola le attività di movimentazione sono quelle di sollevare, deporre, spingere, tirare, portare o spostare gli scatoloni e i libri, caricare e scaricare materiale didattico. Inoltre, per quanto riguarda i collaboratori scolastici, rientrano tutte quelle attività di pulizia che in qualche modo possono comportare, se effettuate nel modo scorretto e abitualmente, delle distorsioni, lombalgie acute, ernie del disco, come per esempio la pulizia dei corridoi, il sollevare i secchi dell'acqua, lo spostamento di banchi, tavoli e scrivanie.</p> <p>Abitualmente la movimentazione di arredi o contenitori di acqua utilizzati nelle operazioni di pulizia da parte dei collaboratori scolastici per entità dei carichi e per tempo dedicato, non si profila come situazione di rischio tale da comportare l'obbligo di sorveglianza sanitaria. Analoga considerazione per il personale amministrativo nella movimentazione di faldoni di pratiche.</p> <p>Tutti i lavoratori saranno formati ed informati circa il modo di prevenire i danni, in particolare alla all'apparato spino-dorsale, derivanti dal loro lavoro. Vi sarà una rotazione del personale addetto alla movimentazione dei carichi superiori ai 3 kg. Inoltre è stato comunicato al personale, che nel caso in cui si dovessero spostare, sollevare o spingere materiali di peso sostenuto occorrerà chiedere l'aiuto ad almeno un altro operatore.</p> <p>Le persone saranno e dovranno essere coinvolte attivamente ad assumere atteggiamenti ed abitudini di lavoro e di vita adatte a prevenire i disturbi alla colonna vertebrale e alle altre articolazioni.</p>	Tutti	D.Lgs. 81/08	
Fattori stress correlati: mobbing & burn-out	Istituto	Al fine di evitare che subentrino nei lavoratori dei fattori stress correlati è stata distribuita ai lavoratori un'informativa ed è in programmazione un'attività di informazione e formazione.	Tutti	D.Lgs. 81/08	

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08	Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 14 di 36
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR		

Condizionatore	Ente Proprietario	<p>Durante l'utilizzo dei condizionatori, al fine di evitare fastidi tipo debolezza, vertigini, cali di pressione, astenia, mal di testa, difficoltà respiratorie, è necessario non abbassare eccessivamente la temperatura né aumentare troppo la ventilazione interna. Soprattutto non è opportuno creare differenze eccessive di temperatura fra i vari locali. Inoltre non è salutare aumentare eccessivamente la differenza fra temperatura interna e temperatura esterna.</p> <p>Una buona manutenzione è indispensabile sia per la perfetta funzionalità dell'apparecchio che per la prevenzione dei rischi per la salute. Stipulare un contratto per la manutenzione dei condizionatori.</p>	Tutti	D.Lgs. 81/08 Titolo X
Amianto	Istituto	Richiedere all'Ente proprietario copia della documentazione obbligatoria ai sensi del PRAL Lombardia, qualora fosse presente amianto nell'edificio.	Tutti	D.Lgs. 81/08 Capo III L.r. 17/2003
Microclima	Ente Proprietario	Si richiede all'Ente Proprietario di eseguire una valutazione del microclima invernale ed estivo, così da regolare opportunamente gli impianti di sua competenza ed eventualmente adeguare le strutture.	Tutti	D.Lgs. 81/08
Divieto di fumo	Istituto	Occorre affiggere la cartellonistica indicante il divieto di fumo. Sul cartello deve essere indicato il nominativo della persona designata a far rispettare tale divieto.	Tutti	L. 03/03 art. 51
Barriere architettoniche	Ente Proprietario	<p>A livello nazionale, in materia di abbattimento delle barriere architettoniche è presente oggi una fitta disciplina normativa.</p> <p>In generale tutti gli edifici esistenti, pubblici o aperti al pubblico e residenziali, sono soggetti all'applicazione di precise norme in materia di abbattimento barriere architettoniche.</p> <p>In particolare per l'edilizia scolastica, troviamo la legge 118/1971 che pone l'obbligo di rendere accessibile l'edificio scolastico, in modo da poter così garantire la frequenza scolastica a tutti.</p>	Tutti	DM 236/1989, L. 13/1989, L. 104/1992 e DPR 503/1996, fino al D.P.R. 380/2001
Rischio da sostanze mutagene	Istituto	È stato posto divieto di comperare ed utilizzare prodotti chimici aventi indicazioni di pericolo CLP H340, H341. Se tali prodotti fossero presenti, dovrebbero essere smaltiti nelle modalità previste dalla legge.	Tutti	D.Lgs. 81/08
Rischio cancerogeno	Istituto	È stato posto divieto di comperare ed utilizzare prodotti chimici aventi indicazioni di pericolo CLP H350, H351 e H350i. Se tali prodotti fossero presenti, dovrebbero essere smaltiti nelle modalità previste dalla legge.	Tutti	D.Lgs. 81/08

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati		Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08			Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 15 di 36	
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR						
Maniglie/maniglioni Porte vie d'esodo	Ente Proprietario	Se i locali hanno una capienza superiore a 9 e inferiore a 26 persone, sulle porte delle vie di esodo devono essere installate maniglie conformi alla norma EN 179, mantenute ogni 6 mesi. Se i locali hanno una capienza superiore a 25 persone, sulle porte delle vie di esodo devono essere installati maniglioni conformi alla norma EN 1125, mantenuti ogni 6 mesi.	Tutti	EN 179 EN 1125		
Sicurezza Verifiche periodiche	Ente Proprietario	Il datore di lavoro deve provvedere alle verifiche periodiche previste per legge per le attrezzature e per gli impianti. In particolare si rammentano: <ul style="list-style-type: none">la verifica biennale dell'impianto di messa a terra,la verifica periodica e la prova fumi delle caldaie.	Tutti	D.Lgs. 81/08 Art. 71 DPR 462/01		
Sicurezza Pareti a vetro	Ente Proprietario	Verificare che le vetrate siano di sicurezza, di classe di prestazione minima 2(B)2 o 1(B)1 secondo UNI EN 12600, a seconda che siano ad altezza maggiore o minore di 1 m.	Tutti	D.Lgs. 81/08 comma 1.3.6 e 1.6.11 Allegato IV, UNI 7697,UNI EN 12600		
Cassetta di Pronto Soccorso	Istituto	Occorre verificare/integrare regolarmente il contenuto di tale cassetta, secondo quanto indicato dall'All. I D.M. 388/03. E' necessario controllare periodicamente le scadenze dei prodotti contenuti nella cassetta.	Tutti	D.M. 388/03		
Formazione, informazione e addestramento	Ente Proprietario	Il Datore di Lavoro dovrà provvedere a informare e formare i lavoratori in materia di salute e sicurezza sul lavoro sui rischi specifici dell'ambiente di lavoro e dell'attività svolta, addestrandoli nell'uso delle attrezzature di lavoro. La formazione dovrà essere aggiornata secondo le scadenze di legge.	Tutti	D.Lgs. 81/08 artt. 36 e 37 art. 73		
Palestra	Istituto	E' necessario effettuare verifiche periodiche al fine di appurare la sicurezza delle attrezzature presenti nelle palestre alle vigenti normative. Fra i controlli da effettuare inserire la verifica del fissaggio al muro degli attrezzi in genere e dello stato di usura delle funi e catene, ove presenti.	Tutti	D.Lgs. 81/08		

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati	<p align="center">Documento di Valutazione dei Rischi</p> <p align="center">ai sensi del D.Lgs. 81/08</p>	<p align="center">Sezione 08</p> <p align="center">04 Giugno 2018</p> <p align="center">Pagina 16 di 36</p>
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR		

3. Osservazioni valide per tutto l'edificio

Elemento valutato	Competenza	Descrizione e Soluzioni proposte	Mansioni	R(PxD)	Tempi di attuazione	Normativa di riferimento	Data bonifica
Porte REI	Ente Proprietario	Molte porte REI sono di difficile apertura/chiusura o presentano le elettrocalamite danneggiate. Richiedere all'Ente Proprietario dell'immobile un intervento finalizzato al controllo della funzionalità di tutte le porte REI presenti nella scuola. La periodicità di tali controlli/verifiche è semestrale.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.M. 26/08/92	
Maniglioni antipanico	Ente Proprietario	Quasi tutte le porte REI e le uscite di emergenza sono dotate di maniglione antipanico. Questi elementi sono trattati dalle UNI EN 179 o UNI EN 1125 e ai sensi del D.P.R. 21 aprile 1993, n. 246. E' necessario verificare che tutti gli elementi siano conformi alla normativa e marcati CE.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.M. 03/11/04 modificato dal D.M. 06/12/11	
Maniglioni antipanico	Ente Proprietario	I maniglioni antipanico installati sulle porte non REI devono essere sottoposti anch'essi a manutenzione. Provvedere ad attivare la manutenzione riportando gli interventi sull'elemento e nel registro delle manutenzioni periodiche obbligatorio per legge secondo all'art. 5, comma 2, del Decreto del Presidente della Repubblica 12 gennaio 1998, n. 37.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.M. 03/11/04 modificato dal D.M. 06/12/11	
Vetri e vetrate	Ente Proprietario	Tutti i vetri e le vetrate presenti nell'Istituto devono essere di sicurezza, di classe di prestazione minima 1(B)1 o 1(C)2 secondo UNI EN 12600, a qualunque altezza da terra si trovino.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64 D.Lgs. 205/05 UNI 7697 UNI EN 12600	
Luci di emergenza	Ente Proprietario	Alcune lampade di emergenza presentano il led rosso acceso. Verificare che le luci di emergenza siano sottoposte a manutenzione programmata e che le stesse risultino funzionanti. La periodicità di tali controlli/verifiche è semestrale.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.M. 26/08/92	
Aule Fig. 1.3	Ente Proprietario	In alcune Aule le piastrelle della pavimentazione sono danneggiate (p.e. in classe 2°A). Occorre effettuare interventi di ripristino.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati		Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08				Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 17 di 36	
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR							
Quadri elettrici	Ente Proprietario	Sui quadri elettrici manca la cartellonistica indicante la presenza di tensione e il divieto di utilizzare acqua per l'estinzione in caso di incendio. Provvedere ad applicare apposita cartellonistica.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 All. IV	
Prevenzione incendi	Ente Proprietario	Richiedere all'Ente Proprietario di esaminare la documentazione inerente la prevenzione incendi e verificare lo stato delle verifiche/prove dei presidi antincendio.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.P.R. 151/2011	
Prodotti chimici	Istituto	Richiedere ai fornitori dei prodotti utilizzati per le pulizie le schede di sicurezza. Delle stesse, deve esserne conservata una copia in segreteria e una copia nei locali dove vengono stoccati gli stessi. Tutte le schede di sicurezza devono poter essere visibili dal personale che utilizza i prodotti chimici.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 223	
Cassette pronto soccorso	Istituto	Verificare che il contenuto di tutte le cassette del pronto soccorso sia quello previsto dal D.M. 388/2003.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.M. 388/03	
Ciabatte elettriche	Istituto	Tutte le ciabatte elettriche devono essere fissate a parete o mobili ad una altezza da terra non inferiore a 17,5 cm. Tale accorgimento permette di evitare possibili inciampi ed evitare possibili corto circuiti in caso di allagamento o fuoriuscita di sostanze liquide.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 80	
Bagni	Istituto	Alcuni servizi igienici sono chiusi perché in questi sono conservati materiali per la pulizia. Questi devono essere collocati in un apposito locale.	Tutti	1 (1x1)	Entro il 04/10/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Bagni	Ente Proprietario	Nei bagni mancano alcune piastrelle del rivestimento verticale. Occorre posare le piastrelle mancanti.	Tutti	1 (1x1)	Entro il 04/10/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Aule (Armadi) Fig. 2.3	Istituto	Nelle aule sono presenti armadi e scaffalature. Al fine di evitare il rischio di ribaltamento occorre che questi vengano fissati a parete. Alcuni armadi a muro sono provvisti di anta o scaffali danneggiati. Occorre richiedere interventi di sistemazione degli stessi.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Aule Fig. 3.3	Istituto	Sopra gli armadi e le scaffalature è depositato materiale vario che potrebbe cadere. Provvedere alla rimozione parziale o totale del materiale. E' opportuno vietare sia di depositare materiale che fuoriesca dalla figura dello scaffale stesso che di depositare materiale sull'ultimo ripiano delle scaffalature.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati		Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08				Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 18 di 36	
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR							
Aule Fig. 4.3	Ente proprietario/Istituto	In molte aule vi sono delle lavagne che presentano i porta gessi con spigoli taglienti, privi di paraspigoli o con paraspigoli danneggiati. Si richiede la rimozione/sostituzione dei porta gessi con quelli in plastica. Nel frattempo occorre segnalare e/o proteggere detti spigoli.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Aule	Istituto	Nelle aule è depositata una quantità rilevante di materiale infiammabile. Questo aumenta notevolmente il carico d'incendio dell'edificio. Occorre provvedere a smaltire il materiale in eccesso.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.M. 26/08/92	
Corridoio Fig. 5.3	Ente Proprietario	Nei corridoio sono presenti appendiabiti in ferro con elementi sporgenti a rischio di urto. Occorre sostituire detti attaccapanni con altri in materiale plastico.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Serramenti	Ente Proprietario	Molti degli infissi presenti risultano mal funzionanti e privi di ogni forma di isolamento termico. Si richiede la sostituzione di tali serramenti.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Bagni	Ente Proprietario	Alcuni servizi igienici risultano inutilizzabili perché guasti. Occorre rendere utilizzabili tutti i servizi.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Bagni Figg. 6.3, 7.3	Ente Proprietario	La controsoffittatura dei bagni risulta, su ogni piano, danneggiata in più punti. Questi danneggiamenti sono causati da infiltrazioni o piccole perdite nelle tubazioni. Occorre effettuare interventi di riparazione e successiva sostituzione dei pannelli ammalorati.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Ganci tende all'interno delle Aule Fig. 8.3	Ente Proprietario	All'interno delle aule sono installati a parete, ad altezza di bambino, ganci in ferro per bloccare le tende, con rischio d'urto al capo. Occorre sostituire detti ganci o dotarli di idonei dispositivi in materiale antiurto .	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Radiatori	Ente Proprietario	Alcuni radiatori sono privi della manopola di regolazione della valvola, lasciando una parte sporgente in ferro accessibile, pericolosa in caso di urto. Occorre installare un adeguato dispositivo copri valvola antiurto..	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA – TUTTO L'EDIFICIO



FIG. 1.3 Piastrelle pavimentazione danneggiate



FIG. 2.3 Aule: armadi non fissati a parete



FIG. 3.3 Aule: materiale depositato sopra gli armadi



FIG. 4.3 Aule: lavagne con porta gessi con protezioni mancanti o danneggiate



FIG. 5.3 Corridoio: appendiabiti in ferro non a norma



FIG. 6.3 Bagni: controsoffittatura danneggiata



FIG. 7.3 Bagni: controsoffittatura danneggiata

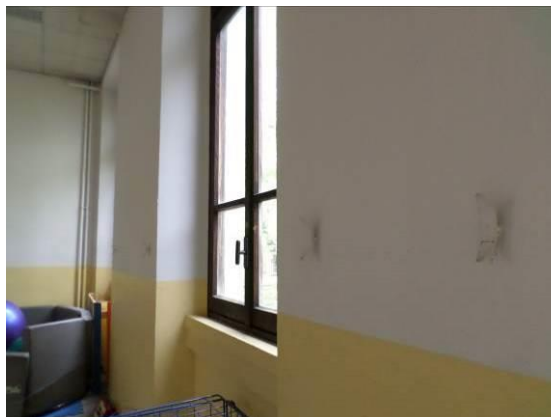


FIG. 8.3 Ganci per tende con rischio di urto al capo: da mettere in sicurezza

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08	Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 21 di 36
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR		

4. Piano Terzo (via Montegani)

Elemento valutato	Competenza	Descrizione e Soluzioni proposte	Mansioni	R (PxD)	Tempi di attuazione	Normativa di riferimento	Data bonifica
Bagno Fig. 1.4	Ente proprietario	Manca la porta di accesso all'antibagno. Occorre fornire e installare detta porta.	Tutti	1 (1x1)	Entro il 04/10/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Bagno docenti Fig. 2.4	Istituto	Nell'antibagno sono presenti i carrelli per le pulizie. Tali attrezzature, al termine delle operazioni di pulizia, devono essere conservate all'interno di appositi locali.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Corridoio Fig. 3.4	Ente proprietario	Una delle uscite di emergenza presenti risulta segnalata tramite un cartello indicante un percorso di esodo. Occorre apporre un cartello specifico per l'uscita di emergenza.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.M. 26/08/92	
Laboratorio informatico	Istituto	Le tende presenti all'interno del locale risultano molto sporche. È importante che arredi e tendaggi vengano periodicamente lavati e spolverati.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 Titolo X	
Quadro elettrico	Ente proprietario	Un quadro elettrico è privo dello sportello di chiusura. I quadri elettrici devono essere tenuti chiusi. Su molti quadri elettrici manca la cartellonistica indicante la presenza di tensione e il divieto di utilizzare acqua per l'estinzione in caso di incendio. Provvedere ad applicare adeguata cartellonistica.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 80 D.Lgs. 81/08 All. IV	
Tubazioni Corridoio Figg. 5.4, 6.4	Ente proprietario	Le tubazioni verticali installate nel corridoio sono in cattivo stato di manutenzione, arrugginite e semidistaccate dal supporto. Occorre richiedere un intervento di manutenzione di tale porzione d'impianto.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA – PIANO TERZO



FIG. 1.4 Bagno privo di porta



FIG. 2.4 Antibagno docenti: carrelli per pulizie



FIG. 3.4 Corridoio: uscita di emergenza segnalata in modo errato



FIG. 5.4 Tubazioni in cattivo stato



FIG. 6.4 Tubazioni in cattivo stato

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08	Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 23 di 36
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR		

5. Piano Secondo

Elemento valutato	Competenza	Descrizione e Soluzioni proposte	Mansioni	R (PxD)	Tempi di attuazione	Normativa di riferimento	Data bonifica
Bagno maschile/ femminile (Fig. 1.5)	Ente Proprietario/ Istituto	<p>Alcuni pannelli del controsoffitto sono assenti/danneggiati e sono evidenti segni d'infiltrazioni.</p> <p>Gli scolari lanciano pallottole di carta bagnata contro i pannelli del controsoffitto, che rimangono lì attaccate.</p> <p>Occorre effettuare interventi di individuazione/rimozione delle cause delle infiltrazioni.</p> <p>Occorre vietare agli studenti di giocare in quel modo, provocando il danneggiamento del controsoffitto.</p>	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Bagno adulti Fig. 2.5	Ente Proprietario	Il water risulta privo di sedile. Occorre mettere a norma il sanitario.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Aula intercultura	Istituto	All'interno delle aule è presente materiale combustibile, nonostante uno smaltimento parziale. Esso contribuisce in maniera sensibile a far aumentare il carico di incendio della struttura. Occorre smaltire il materiale non utilizzato.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.M. 26/08/92	
Pilastro (nel corridoio) Fig. 3.5	Ente Proprietario	Il pilastro nel corridoio, lato Palmieri, è privo di una lastra di marmo. Occorre un intervento di sistemazione.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Controsoffitto (Pannelli)	Ente Proprietario	Il controsoffitto è privo di pannelli nel corridoio di fronte all'ex archivio, lato Palmieri. Occorre un intervento di ripristino.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Porte danneggiate	Ente Proprietario	Alcune porte delle aule sono danneggiate (p.e. in aula 2°C la porta non di chiude). Occorre richiedere un intervento di riparazione delle stesse.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA – PIANO SECONDO



FIG. 1.5 Bagno maschile: controsoffitto con segni di infiltrazioni e pallottole carta attaccate



FIG. 2.5 Bagno docenti: water privo di tavoletta



FIG. 3.5 Pilastro privo di una lastra di marmo

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati	<p align="center">Documento di Valutazione dei Rischi</p> <p align="center">ai sensi del D.Lgs. 81/08</p>	<p align="center">Sezione 08</p> <p align="center">04 Giugno 2018 Pagina 25 di 36</p>
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR		

6. Piano Primo

Elemento valutato	Competenza	Descrizione e Soluzioni proposte	Mansioni	R (Px D)	Tempi di attuazione	Normativa di riferimento	Data bonifica
Corridoio	Ente Proprietario	Mancano alcuni pannelli di controsoffittatura. Occorre installare i pannelli mancanti e completare la controsoffittatura.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Interruttori privi di placca	Ente Proprietario	Nel corridoio presso i bagni, due prese elettriche sono prive di placca, con i cavi accessibili. Occorre effettuare interventi di ripristino degli stessi.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 80	
Piastrelle sconnesse	Ente Proprietario	Nel corridoio presso i bagni, alcune piastrelle sono sconnesse. Occorre effettuare interventi di ripristino della pavimentazione.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Aula pittura	Istituto	Nel locale sono presenti alcune scaffalature che non risultano fissate a parete. Occorre provvedere al corretto fissaggio delle stesse tramite opportune tassellature al fine di ridurre il rischio di ribaltamento. Un infisso non chiude in modo corretto. Occorre effettuare un intervento di riparazione.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Aula pittura	Istituto	Le tende presenti all'interno del locale risultano molto sporche. È importante che arredi e tendaggi vengano periodicamente lavati e spolverati.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 Titolo X	
Museo Fig. 1.6	Ente Proprietario /Istituto	Ci comunicano che è previsto lo smantellamento del Museo. <i>Le teche in legno presentano spigoli vivi e risultano piuttosto traballanti. Sono presenti vetri non di sicurezza. Si richiede una sostituzione delle stesse. Applicare pellicole adesive di sicurezza sui vetri presenti.</i>	Tutti	1 (1x1)	Entro il 04/10/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Corridoio (Montegani)	Ente proprietario	Nel corridoio sono presenti alcune finestre che non si chiudono correttamente. Occorre un intervento di registrazione di detti serramenti.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Aula psicomotricità Fig. 2.6	Ente proprietario	Nell'aula risulta segnalata la presenza di un estintore di fatto assente. Occorre collocare l'estintore dove previsto.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.M. 26/08/92	

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati		Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08					Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 26 di 36	
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR								
Aula psicomotricità Fig. 3.6	Istituto	Nell'aula vi sono tubazioni e ganci a parete (che servivano a fissare le tende) che non risultano protetti. Occorre provvedere ad inserire adeguati dispositivi di protezione su dette tubazioni e ganci al fine di ridurre il rischio in caso di urti.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64		
Ripostiglio	Istituto	Nel locale è presente una scala doppia non marcata UNI EN 131 come previsto dalla normativa. Occorre sostituire detta scala.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	UNI EN 131		
Aula pre/post scuola	Ente proprietario	Il battiscopa è danneggiato. Una presa elettrica è priva di placca. Occorre effettuare interventi di ripristino di tali elementi.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64 e art. 80		
Bagno maschile (Lato giardino)	Ente proprietario	Alcuni pannelli del controsoffitto sono stati rimossi o sono danneggiati a causa delle infiltrazioni. Occorre effettuare interventi di individuazione e rimozione delle cause di tali ammaloramenti. Alcuni wc e alcune porte sono fuori uso/danneggiati. Occorre effettuare interventi di sistemazione e manutenzione. Un interruttore è privo di placca e sistemato con del nastro adesivo. Occorre effettuare un intervento di ripristino.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64 e art. 80		

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA – PIANO PRIMO



FIG. 1.6 Museo: teche in legno con spigoli vivi e vetri non di sicurezza



FIG. 2.6 Aula psicomotricità: estintore segnalato ma assente



FIG. 3.6 Aula psicomotricità: tubazioni e ganci tende privi di protezioni

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08	Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 28 di 36
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR		

7. Piano Terra

Elemento valutato	Competenza	Descrizione e Soluzioni proposte	Mansioni	R (PxD)	Tempi di attuazione	Normativa di riferimento	Data bonifica
Scala Fig. 1.7	Ente Proprietario / Istituto	In corrispondenza del pianerottolo un tratto di scala è privo di parapetto. Occorre impedire di accedere lateralmente a questi primi gradini della scala, mediante la posa del prolungamento del corrimano; nel frattempo occorre segnalare il dislivello mediante posa di banda segnaletica (es. banda giallo/nera).	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Scala	Ente Proprietario	Nel vano scala manca parte del corrimano. Si richiede la completa installazione dello stesso.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Magazzino prodotti pulizia Fig. 2.7	Istituto	I prodotti utilizzati per la pulizia sono conservati in scaffali aperti. Tutti i prodotti e materiali utilizzati per la pulizia della scuola devono essere conservati in appositi locali o in armadi dotati di serratura. All'interno di questi devono essere predisposte delle vasche di sicurezza (tipo sottovasi) per contenere i prodotti, impedendo eventuali sversamenti. Devono essere conservate copie della schede di sicurezza dei prodotti utilizzati.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64 e 223	
Scala palestra	Ente Proprietario	La scala presente nel corridoio della palestra risulta priva di apposito corrimano. Occorre installare detto corrimano.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Gradini Palestra	Ente Proprietario	Alcuni gradini della rampa di scala che immette nella palestra sono danneggiati. Occorre richiedere un intervento di ripristino.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Finestre Corridoio palestra	Istituto	Le finestre nel corridoio che immette alla palestra sono danneggiate. Si richiede un intervento di ripristino/manutenzione di tali serramenti	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Aeratori Palestra	Istituto	Occorre verificare che periodicamente venga effettuata la pulizia dei filtri degli aeratori.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 Allegato IV	
Pavimentazione Palestra Fig. 3.7	Ente Proprietario	La pavimentazione della palestra risulta danneggiata in più punti. Al fine di ridurre il rischio di inciampo si richiede la sostituzione della stessa.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati		Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08				Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 29 di 36	
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR							
Finestre Palestra	Ente Proprietario	Le finestre della palestra risultano di difficile apertura/chiusura. Si richiede un intervento di riparazione.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Palestra 1 Fig. 4.7	Ente Proprietario	In sede di sopralluogo si è notato come uno dei fissaggi alla parete del canestro da basket non appaia solidamente ancorato alla muratura (forata, con chiodo affiorante). Occorre verificare il fissaggio di tale struttura.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Palestra 2	Ente Proprietario	Nel locale le pareti presentano segni di distacchi d'intonaco alla base. Occorre un intervento di risanamento della muratura.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	L. 1086/71	
Palestra Maniglione antipanico Fig. 5.7	Ente Proprietario	Il maniglione antipanico della porta individuata come Uscita di emergenza è danneggiato. Occorre richiedere un intervento urgente di manutenzione.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.M. 26/08/92	
Palestra Spogliatoi Fig. 6.7	Ente Proprietario	La porta di un vano wc è danneggiata e alcune piastrelle sono fessurate. Occorre richiedere adeguati interventi di manutenzione. Sono evidenti segni di infiltrazioni a soffitto negli spogliatoi della palestra 2. Occorre effettuare interventi di individuazione/rimozione delle cause e di ripristino delle superfici.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	L. 1086/71	
Atrio ingresso	Ente Proprietario	La porta di ingresso presenta alcuni vetri fessurati. Occorre provvedere alla sostituzione di detti vetri.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Atrio ingresso	Istituto	Sulla cartellonistica di divieto di fumo manca il nominativo della persona incaricata a vigilare sul rispetto di tale divieto.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	L. 03/03 art. 51	
Uffici	Istituto	Nel locale sono presenti alcune ciabatta elettriche collocate a terra e molti cavi sparsi. Tutte le ciabatte elettriche devono essere fissate a parete o mobili ad una altezza da terra non inferiore a 17,5 cm. Al fine di ridurre il rischio di inciampo occorre ordinare i cavi mediante l'utilizzo di appositi avvolgicavo/canaline.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 80	
Uffici	Istituto	Gli ambienti vengono riscaldati utilizzando anche una stufetta elettrica. Occorre verificare che questa venga spenta al termine del turno di lavoro.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 80	

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08	Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 30 di 36
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR		

Servizio igienico segreteria	Ente Proprietario	Il water risulta privo di tavoletta. Occorre mettere a norma il sanitario.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Servizio igienico Disabili (lato giardino) Fig. 7.7	Ente Proprietario	La cassetta è installata in una posizione che comporta disagio per la movimentazione del fruitore. Occorre provvedere ad adeguare tale servizio.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Scala Corridoio Fig. 8.7	Ente Proprietario	La scala è dotata attualmente, da un lato, solo della rotaia del servoscala. Provvedere all'installazione del secondo corrimano per le persone.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Portineria	Istituto	Il locale, oltre al normale sistema di riscaldamento, viene riscaldato utilizzando una stufetta elettrica. Occorre verificare che essa venga spenta al termine del turno di lavoro.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 80	
Cortile Fig. 9.7	Ente Proprietario	La pavimentazione risulta dissestata in più punti. Occorre un intervento di sistemazione della stessa al fine di ridurre il rischio di inciampo.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Cestino spazzatura Cortile Fig. 10.7	Ente Proprietario	E' presente un cestino della spazzatura distaccato dal paletto di supporto. Occorre provvedere alla sua riparazione.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Vetrato vano scala Fig. 11.7	Ente Proprietario	Le vetrate in corrispondenza del vano scala presentano il telaio in ferro arrugginito e le guarnizioni perimetrali quasi completamente scomparse. Occorre richiedere un intervento di ripristino.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA – PIANO TERRA

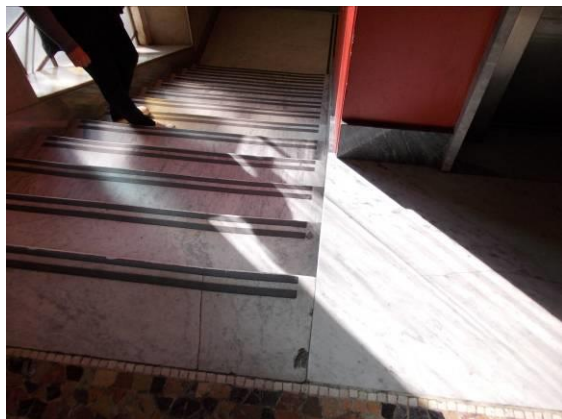


FIG. 1.7 Scala: dislivello non segnalato



FIG. 2.7 Magazzino: prodotti per pulizie su scaffalatura da officina



FIG. 3.7 Palestra: pavimentazione danneggiata



FIG. 4.7 Palestra: sostegno canestro basket con muratura forata



FIG. 5.7 Palestra: maniglione danneggiato



FIG. 6.7 Spogliatoi: piastrelle fessurate



FIG. 7.7 Servizio igienico disabili



FIG. 8.7 Corridoio: scala priva di un corrimano



FIG. 9.7 Cortile: pavimentazione disastata



FIG. 10.7 Cestino della spazzatura danneggiato da sistemare



FIG. 11.7 Telai vetrate da ripristinare

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati	Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08	Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 33 di 36
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR		

8. Piano Seminterrato

Elemento valutato	Competenza	Descrizione e Soluzioni proposte	Mansioni	R (PxD)	Tempi di attuazione	Normativa di riferimento	Data bonifica
Tubazioni riscaldamento	Ente Proprietario	Le tubazioni del riscaldamento non risultano coibentate. Questo, oltre a causare un notevole consumo energetico, può determinare un rischio di scottatura in caso di contatti accidentali con le tubazioni stesse. Occorre un intervento di coibentazione.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	Norme UNI Linee guida Regione Lombardia sul risparmio energetico	
Corridoio Figg. 1.8, 2.8, 3.8	Ente Proprietario	In molti punti del corridoio vi sono tracce di infiltrazioni, di umidità e di muffa con distacco del primo strato di pittura. Occorre un intervento di verifica strutturale e di risanamento della muratura.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	L. 1086/71	
Corridoio Fig. 4.8	Ente Proprietario	A causa delle infiltrazioni oggetto delle precedenti segnalazioni, molti pannelli di controsoffitto sono stati danneggiati e sono attualmente mancanti. Una volta sanata la situazione occorrerà fornire e montare nuovi pannelli.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Scala	Ente Proprietario	La scala d'accesso al piano presenta gradini danneggiati, con rischio d'inciampo ed è priva di corrimano. Provvedere alla riparazione dei gradini e ad installare un corrimano.	Tutti	3 (3x1)	Entro il 04/09/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Pavimentazione Fig. 5.8	Ente Proprietario	Dalla pavimentazione, nell'area presso lo sbarco dalla scala, affiora un chiodo con rischio di taglio. Alcune piastrelle sono danneggiate o assenti. Occorre rimuovere il chiodo sporgente a pavimento e ripristinare la pavimentazione ove degradata.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	
Locali cucina Fig. 6.8	Ente Proprietario	I locali cucina non sono più in uso in seguito a un distacco d'intonaco di notevole ampiezza. Si era verificato, in un altro locale cucina, anche un crollo di muratura, attualmente riparato. Occorre effettuare adeguati interventi di ristrutturazione.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64	

STUDIO TECNICO dott. ing. Fabio R. Collamati		Documento di Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08					Sezione 08 04 Giugno 2018 Pagina 34 di 36	
FOGLIO PRESCRIZIONI - ALLEGATO AL DVR								
Teatro Fig. 7.8	Ente Proprietario	Le uscite di emergenza non sono identificate da adeguata cartellonistica. Applicare adeguata cartellonistica di identificazione sulle uscite di emergenza. Verificare la capienza del Teatro sul progetto VVF e se è soggetto a CPI. Affiggere a parete, e rispettare, un cartello che imponga la capienza massima del locale pari a 99 persone.	Tutti	12 (3x4)	Immediata mente	D.M. 26/08/92		
Grate Bocche di lupo Figg. 8.8, 9.8	Ente Proprietario	I telai delle grate delle bocche di lupo, in facciata esterna, sono in fase di distacco o già crollati al suolo. Occorre richiedere un intervento di ripristino. Un cavo fuoriesce da uno di tali serramenti. Provvedere a verificare e mettere in sicurezza tale parte di impianto.	Tutti	6 (3x2)	Entro il 06/08/2018	D.Lgs. 81/08 art. 64		

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA – PIANO SEMINTERRATO



FIG. 1.8 Corridoio: tracce di infiltrazioni



FIG. 2.8 Corridoio: tracce di infiltrazioni



FIG. 3.8 Corridoio: tracce di infiltrazioni



FIG. 4.8 Corridoio: controsoffittatura priva di pannelli



FIG. 5.8 Chiodo sporgente dalla pavimentazione



FIG. 6.8 Distacco d'intonaco



FIG. 7.8 Uscite d'emergenza non segnalate



FIG. 8.8 Grate bocche di lupo degradate



FIG. 9.8 Cavo fuoriuscente