

Valutazione dei rischi presso altre sedi di lavoro

| ELEMENTI DI RISCHIO | DESCRIZIONE | MISURE PREVENTIVE | MISURE PROTETTIVE | P | D | F | R | Assegnazione del rischio |
|---|--|--|------------------------|---|---|---|---|--------------------------|
| postazioni di lavoro dei lavoratori presso altre sedi non a norma | le postazioni di lavoro per i lavoratori che lavorano presso altre sedi devono rispettare la normativa | verifica preventiva periodica dei luoghi di lavoro; informazione circa i rischi presenti | adeguamento postazioni | 1 | 2 | 1 | 2 | basso |
| ambiente di lavoro dei lavoratori presso altre sedi non a norma | i luoghi di lavoro e gli ambienti per i lavoratori che lavorano presso altre sedi devono rispettare la normativa | verifica preventiva periodica dei luoghi di lavoro; informazione circa i rischi presenti | adeguamento postazioni | 1 | 2 | 1 | 2 | basso |
| cavi dei VDT non alloggiati nelle apposite guide sotto il tavolo | inciampo e caduta | verifica preventiva periodica dei luoghi di lavoro; informazione circa i rischi presenti | adeguamento postazioni | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| procedure di evacuazione e di primo soccorso | i lavoratori che lavorano presso altre sedi devono essere a conoscenza delle procedure di evacuazione e delle procedure di primo soccorso degli edifici in cui operano | accertarsi che sia avvenuta l'informazione, a cura del soggetto ospitante, dei dipendenti circa le procedure di evacuazione e primo soccorso | - | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| conoscenza dei rischi dei luoghi di lavoro | i lavoratori devono essere informati circa tutti i rischi presenti nei locali in cui prestano la propria attività lavorativa | accertarsi che sia avvenuta l'informazione, a cura del soggetto ospitante, dei lavoratori circa i rischi presenti | - | 1 | 2 | 1 | 2 | basso |

Valutazione dei rischi nei locali

| ELEMENTI DI RISCHIO | DESCRIZIONE | MISURE PREVENTIVE | MISURE PROTETTIVE | P | D | F | R | Assegnazione del rischio |
|--|---|--|---|---|---|---|---|--------------------------|
| Atrio | insufficienza dei mezzi di estinzione | verifica periodica della disponibilità dei mezzi e loro regolare manutenzione periodica | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| Palestre | insufficienza dei mezzi di estinzione | verifica periodica della disponibilità dei mezzi e loro regolare manutenzione periodica | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| mensa | insufficienza dei mezzi di estinzione | verifica periodica della disponibilità dei mezzi e loro regolare manutenzione periodica | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| tutti | insufficienza dei mezzi di estinzione | verifica periodica della disponibilità dei mezzi e loro regolare manutenzione periodica | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| aule | ingombri non necessari, difficoltà di evacuazione in caso di emergenza | verifica quotidiana delle modalità di uscita in caso di emergenza | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| aule | disposizione dei banchi non corretta con ostruzione percorsi di esodo | verifica quotidiana delle modalità di uscita in caso di emergenza | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| tutti | uscite di emergenza non a norma; difficoltà di evacuazione in caso di emergenza | verifica quotidiana delle modalità di uscita in caso di emergenza | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| atrio | vetrate sulla parte di sommità delle pareti divisorie delle aule e/o delle porte con potenziale rischio di rottura delle vetrate | verifica periodica delle modalità di uscita in caso di emergenza | sostituzione dei vetri obsoleti con vetrate antisfondamento | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| atrio | vetrate sulla parte di sommità delle pareti divisorie delle aule e/o delle porte con potenziale rischio di rottura delle vetrate durante le operazioni di pulizia | prestare la massima attenzione durante le operazioni di pulizia | sostituzione dei vetri obsoleti con vetrate antisfondamento | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| aule insegnanti, aule informatica, aule audio-video, ... | presenza di cavi elettrici liberi a pavimento; caduta per inciampo accidentale | verifica periodica dello stato dei luoghi | realizzazione di canaline dedicate per la posa dei cavi | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| tutti i locali | presenza di termosifoni non protetti | verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario | adozione di procedura di controllo e sorveglianza | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| tutti i locali | presenza di spigoli metallici non protetti | verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario | adozione di procedura di controllo e sorveglianza | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| tutti i locali | telai metallici delle finestre non fissabili a muro | verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario | adozione di procedura di controllo e sorveglianza | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| tutti i locali | finestre che si aprono verso l'interno dei locali | verifica quotidiana dello stato dei luoghi; aumentare la sorveglianza e l'attenzione; richiesta di intervento all'ente proprietario | sostituzione finestre o protezione degli spigoli verso l'interno dei locali | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| tutti i locali | armadi non fissati a muro; elementi pesanti non stabili (porta tv, porta stereo, ...) | verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario | fissaggio armadi ed elementi pesanti non stabili | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| tutti i locali | armadi con porte a vetro non a norma | verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario | sostituzione vetri ovvero protezione mediante pellicola | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| cucine | fornelli incostituti alimentati a gas | verifica del dispositivo dopo ogni utilizzo | sostituzione con fornelli elettrici | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| aule di laboratorio, palestre | elementi pesanti su scansie non chiuse | verifica periodica dello stato dei luoghi; spostamento dei materiali pesanti verso il basso; eventuale richiesta di intervento all'ente proprietario | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |

Valutazione dei rischi nei locali

| | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|-------|
| servizi igienici non controllabili dalle aree comuni | potenziale uscita dall'edificio scolastico, anche in quota, non custodita | verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| servizi igienici | rubinetti distanti dal lavandino provocano schizzi d'acqua sul pavimento con rischio scivolamento degli alunni | verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| servizi igienici | elementi metallici uscenti dalla parete non più utilizzati | verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| palestre | elementi della pavimentazione sollevati | verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| tutti i locali | uscite di emergenza ostruite all'esterno sul luogo sicuro | verifica quotidiana delle uscite di emergenza | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| aula insegnanti e/o di servizio | taglierina non a norma | verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| scale | manca di antiscivolo | verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario; adozione di procedure di controllo e sorveglianza | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| scale | manca di corrimano | verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario; adozione di procedure di controllo e sorveglianza | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| scale | parapetti non a norma | verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario; adozione di procedure di controllo e sorveglianza | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| tutti i locali | estintori non visibili e/o segnalati; difficoltà di intervenire in caso di incendio | verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| tutti i locali | termoconvettori non mantenuti regolarmente; potenziale rischio di inalazione polveri | verifica periodica dello stato dei luoghi; richiesta di intervento all'ente proprietario | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| collaboratori scolastici | occupazione di spazi di competenza delle aziende esterne che eseguono manutenzione alle vetrate; caduta di materiale dall'alto | delimitazione spazi, regolamentazione accessi, interfaccia con ente committente | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| tutti i locali | pavimento bagnato dopo il lavaggio | segnalare la presenza di pavimentazione bagnata con apposita segnaletica | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| tutti i locali | pavimento bagnato per perdita accidentale di liquidi | segnalare la presenza di pavimentazione bagnata con apposita segnaletica | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| collaboratori scolastici | trasporto pasti | dotarsi di dpi adatti al caso; informativa ai lavoratori sull'eseguire la lavorazione con cautela | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| collaboratori scolastici | attività di spostamento/sollevario carichi in cui si prefigurano un rischio MMC | dotare i lavoratori di dpi adatti al caso; informativa ai lavoratori sull'eseguire la lavorazione con cautela | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| scale | altezza parapetto non a norma nella scala interna di risalita | adeguamento parapetto scala interna di risalita | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| scale | gradini scheggiati su scala di risalita interna | ripristino gradini | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| scuola secondaria - area amministrativa | architravi fessurate finestre aule lato est | verifica e ripristino architravi | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| tutti i locali | fessurazione murature portanti piano terra zona mensa | verifica murature ed eventuale adeguamento | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| tutti i locali | fessurazione aula magna | verifica solaio ed eventuale adeguamento | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |

Valutazione dei rischi in esterno

| ELEMENTO DI RISCHIO | DESCRIZIONE | MISURE PREVENTIVE | MISURE PROTETTIVE | P | D | F | R | Assegnazione del rischio |
|--|---|---|-------------------|---|---|---|---|--------------------------|
| cortili | elementi di ingombro uscenti dal piano campagna (tombini, cordoli, radici, ...); pavimentazione sconnessa; rischio di inciampo, caduta, scivolamento, ... | verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni; richiesta di intervento all'ente proprietario | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| cortili | pareti sporgenti dei fabbricati ad altezza alunno/adulto | verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni; segnalazione degli elementi pericolosi e richiesta di protezione degli stessi all'ente proprietario | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| cortili | elementi di ingombro verticali quali pali telefonici, pali enel, ..., ed elementi orizzontali ovvero sub-orizzontali quali cavi, canaline, ... | verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni; segnalazione degli elementi pericolosi e richiesta di protezione degli stessi all'ente proprietario | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| area esterna ingresso pasti | promiscuità di accesso mezzi per trasporto pasti | mantenere sgombra l'area e mantenere separato fisicamente l'accesso dei mezzi di trasporto; segnalare promiscuità all'ente proprietario | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| area esterna utilizzata da società sportive ovvero associazioni esterne alla realtà scolastica | elementi pericolosi lasciati incostuditi | verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni; segnalazione degli elementi pericolosi e rimozione ovvero richiesta di protezione degli stessi all'ente proprietario; richiesta di separare fisicamente gli accessi ai locali scolastici | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| area esterna a potenziale utilizzo di estranei | elementi pericolosi lasciati incostuditi | verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni; segnalazione degli elementi pericolosi e rimozione ovvero richiesta di protezione degli stessi all'ente proprietario | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| cortili | campetti con pavimentazione ghiacciata nei mesi invernali | verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni ed eventuale non utilizzo | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| cortili | spigoli vivi non protetti | verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni; segnalazione degli elementi pericolosi e richiesta di protezione degli stessi all'ente proprietario | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| cortili | pulsanti di sgancio alimentazione e gas non protetti | verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni; segnalazione degli elementi pericolosi e richiesta di protezione degli stessi all'ente proprietario | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| cortili | presenza di ingombri in corrispondenza delle uscite di emergenza | verifica quotidiana dello stato degli spazi esterni; rimozione degli ingombri ovvero segnalazione della problematica all'ente proprietario | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |

Valutazione dei rischi per l'utilizzo di VDT ed attrezzature

| ELEMENTO DI RISCHIO | DESCRIZIONE | MISURE PREVENTIVE | MISURE PROTETTIVE | P | D | F | R | Assegnazione del rischio |
|---------------------------|--|---|---|---|---|---|---|--------------------------|
| tutti | riflesso sullo schermo; insorgenza di problemi visivi | verifica periodica degli ambienti di lavoro ed informativa periodica a tutti i dipendenti sul corretto utilizzo delle postazione e delle attrezzature | schermi a bassa emissione di ultima generazione | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| tutti | posizione reciproca del VDT e della postazione non corretta; disturbi muscolo scheletrici e problemi visivi per posture non corrette | verifica periodica degli ambienti di lavoro ed informativa periodica a tutti i dipendenti sul corretto utilizzo delle postazione e delle attrezzature | schermi a bassa emissione di ultima generazione | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| collaboratori scolastici | insufficiente informazione sui rischi specifici degli utensili e delle attrezzature; lesioni varie, elettrocuzione, tagli | informativa periodica a tutti i dipendenti sul corretto utilizzo delle postazione e delle attrezzature | utilizzare DPI adatti alla lavorazione | 1 | 2 | 1 | 2 | basso |
| assistenti amministrativi | problematiche dovute al superamento dei limiti previsti dal D. Lgs. 81/2008 (20 ore settimanali medie al VDT) | informativa periodica a tutti i dipendenti sul corretto utilizzo delle postazione e delle attrezzature; sorveglianza sanitaria | | 2 | 2 | 1 | 4 | basso |

Valutazione dei rischi derivanti dall'uso dei DPI

| ELEMENTO DI RISCHIO | DESCRIZIONE | MISURE PREVENTIVE | MISURE PROTETTIVE | P | D | F | R | Assegnazione del rischio |
|------------------------------------|--|--|-------------------|---|---|---|---|--------------------------|
| uso non corretto dei DPI | soggetti esposti al rischio per cui i DPI garantiscono protezione | informativa periodica ai lavoratori sul corretto utilizzo dei DPI e verbalizzazione della consegna | | 1 | 1 | 1 | 1 | basso |
| catalogazione non corretta dei DPI | usura dei DPI; soggetti al rischio per cui i DPI garantiscono protezione | informativa periodica ai lavoratori sul corretto utilizzo dei DPI e verbalizzazione della consegna | | 1 | 1 | 1 | 1 | basso |

Valutazione rischi agenti chimici

| ELEMENTO DI RISCHIO | DESCRIZIONE | MISURE PREVENTIVE | MISURE PROTETTIVE | P | D | F | R | Assegnazione del rischio |
|-------------------------|---|--|--------------------|---|---|---|---|--------------------------|
| toner, cartucce | contatto con polvere di toner; irritazioni cutanee ed alle prime vie respiratorie | informativa periodica ai lavoratori sul corretto utilizzo del dispositivo e dei DPI necessari per la lavorazione | mascherine, guanti | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| detergenti | contatto con detergenti; irritazioni cutanee | informativa periodica ai lavoratori sul corretto utilizzo e dei DPI necessari per la lavorazione | mascherine, guanti | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| polvere nei termosifoni | contatto con polvere; irritazioni cutanee ed alle prime vie respiratorie | informativa periodica ai lavoratori sul corretto utilizzo e dei DPI necessari per la lavorazione | mascherine, guanti | 1 | 2 | 1 | 2 | basso |

Valutazione rischi agenti fisici

| ELEMENTO DI RISCHIO | DESCRIZIONE | MISURE PREVENTIVE | MISURE PROTETTIVE | P | D | F | R | Assegnazione del rischio |
|--------------------------------|---|---|--|---|---|---|---|--------------------------|
| rumore | esposizione a valori superiori a quelli previsti dalla normativa; ipoacusie da rumore, problematiche all'udito | richiedere verifica periodica da parte dell'ente proprietario sugli spazi comuni o ricreativi (in primis palestre e mense) | richiedere eventualmente la posa di elementi che attutiscano gli effetti | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| vibrazioni | esposizione a valori superiori a quelli previsti dalla normativa; problematiche agli arti, effetti a lungo termine difficilmente valutabili | n.a. | n.a. | 0 | 0 | 1 | 0 | - |
| campi e.m. | esposizione a valori superiori a quelli previsti dalla normativa; surriscaldamento, effetti a lungo termine difficilmente valutabili | verifica periodica delle attrezzature interne ovvero esterne in grado di generare campi e.m. | | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| radiazioni ottiche artificiali | esposizione a valori superiori a quelli previsti dalla normativa; irritazioni agli occhi, effetti a lungo termine difficilmente valutabili | verifica periodica delle attrezzature in grado di generare radiazioni ottiche superficiali; informativa sul corretto utilizzo del puntatore laser | | 1 | 2 | 1 | 2 | basso |

Valutazione rischi sulle mansioni

| ELEMENTO DI RISCHIO | DESCRIZIONE | MISURE PREVENTIVE | MISURE PROTETTIVE | P | D | F | R | Assegnazione del rischio |
|--------------------------|--|-------------------------------------|---|---|---|---|---|--------------------------|
| collaboratori scolastici | esposizione alle intemperie; infortunio | informativa periodica ai lavoratori | coprirsi adeguatamente in caso di lavorazioni esterne | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| collaboratori scolastici | esposizione alle intemperie; malattia | informativa periodica ai lavoratori | coprirsi adeguatamente in caso di lavorazioni esterne | 1 | 2 | 1 | 2 | basso |
| collaboratori scolastici | rischio biologico | informativa periodica ai lavoratori | indossare DPI | 1 | 2 | 1 | 2 | basso |
| collaboratori scolastici | rischio chimico | informativa periodica ai lavoratori | indossare DPI | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| collaboratori scolastici | rischio MMC | informativa periodica ai lavoratori | attuare procedura di corretto sollevamento | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| collaboratori scolastici | rischio caduta dall'alto | informativa periodica ai lavoratori | attuare procedura di accesso in quota | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| collaboratori scolastici | rischio elettrico | informativa periodica ai lavoratori | indossare DPI | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| collaboratori scolastici | rischio stress lavoro-correlato | informativa periodica ai lavoratori | | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| impiegati amministrativi | rischio da VDT | informativa periodica ai lavoratori | | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| impiegati amministrativi | utilizzo toner, fotocopiatrici, fax, ... | informativa periodica ai lavoratori | indossare DPI | 1 | 2 | 1 | 2 | basso |
| impiegati amministrativi | rischio MMC | informativa periodica ai lavoratori | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| impiegati amministrativi | rischio stress lavoro-correlato | informativa periodica ai lavoratori | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| docenti | rischio da VDT | informativa periodica ai lavoratori | | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| docenti | utilizzo toner, fotocopiatrici, fax, ... | informativa periodica ai lavoratori | indossare DPI | 1 | 2 | 1 | 2 | basso |
| docenti | rischio biologico | informativa periodica ai lavoratori | indossare DPI | 1 | 2 | 1 | 2 | basso |

Valutazione rischi sulle mansioni

| | | | | | | | | |
|---------|---------------------------------|---|---------------|---|---|---|---|-------|
| docenti | rischio chimico | informativa periodica ai lavoratori | indossare DPI | 1 | 2 | 1 | 2 | basso |
| docenti | rischio MMC | informativa periodica ai lavoratori | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| docenti | rischio stress lavoro-correlato | informativa periodica ai lavoratori | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| tutti | lavoratrici madri | adottare procedura prevista dalla Direzione | | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |

| mansione | attività | PROCEDURA ANALITICA QUALITATIVA NIOSH | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------------------------------|----|----|----|--------------------|----------------|----------------|------|---|-----|---|--------|-------|------|---------------|
| | | PM | H | D | O | n° persone stimate | n° sollevatori | F | A | p | S/T | | PLR | PS | IS | Applicabilità |
| | | daN | cm | cm | cm | n | n | n/giorno medio | 1/m | | S | T | daN | daN | | S/N |
| collaboratore scolastico | trasporto materiale | 25 | 60 | 60 | 30 | 2 | 1 | 10 | 3,33 | 2 | 1 | 1 | 180,00 | 25,00 | 0,14 | Sr |
| collaboratore scolastico | trasporto materiale | 15 | 70 | 60 | 50 | 23 | 1 | 10 | 2,00 | 1 | 1 | 1 | 63,00 | 15,00 | 0,24 | Sr |
| insegnante | trasporto materiale | 25 | 60 | 60 | 30 | 120 | 1 | 5 | 3,33 | 1 | 1 | 0 | 45,00 | 25,00 | 0,56 | Sr |
| insegnante | trasporto materiale | 15 | 70 | 60 | 50 | 30 | 1 | 5 | 2,00 | 1 | 1 | 1 | 31,50 | 15,00 | 0,48 | Sr |
| impiegato | trasporto materiale | 15 | 60 | 60 | 30 | 10 | 1 | 5 | 3,33 | 1 | 1 | 0 | 27,00 | 15,00 | 0,56 | Sr |

Legenda procedura di calcolo NIOSH

| | | | |
|-----------------------|--|-----|---|
| Metodologia applicata | NIOSH (1984) paragrafo 7.2 DVR Ed settembre 2008 | PM | peso massimo raccomandato |
| | | H | fattore di verticalità |
| | | D | distanza verticale stimata |
| | | O | distanza orizzontale stimata |
| | | F | frequenza riportata alla giornata lavorativa tipo |
| | | A | asimmetria di sollevamento |
| | | p | presa |
| | | PLR | peso limite raccomandato |
| | | PS | peso effettivamente sollevato |
| | | IS | indice di sollevamento |
| | | S | attività di sollevamento |
| T | attività di trascinamento | | |
| ST | attività mista | | |

| PM | | |
|---------------|----|-----|
| uomini adulti | 25 | daN |
| donne adulte | 15 | daN |
| minori maschi | 20 | daN |
| minori donne | 15 | daN |

| IS | rischio |
|--------|---------------------------|
| < 0,75 | rischio non significativo |
| 0,75-1 | rischio basso |
| 1-3 | rischio medio |
| > 3 | rischio elevato |

La procedura di calcolo, di non facile lettura per i dipendenti dell'azienda, deve essere illustrata in termini non analitici negli incontri informativi

Valutazione dei Rischi in palestra

| ELEMENTI DI RISCHIO | MISURE PREVENTIVE | MISURE PROTETTIVE | P | D | F | R | Assegnazione del rischio |
|---|--|---|---|---|---|---|--------------------------|
| attrezzi funzionali all'attività fisica | gli attrezzi devono essere stoccati presso un locale chiuso a chiave ed utilizzati solamente sotto la guida del personale docente | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| sostegni dei canestri, della rete di pallavolo, della rete da tennis, ... | lo stato dei sostegni dei canestri deve essere verificato a vista periodicamente ed in ogni caso ad inizio di ciascun A.S.; nel caso si riscontrassero anomalie nell'ispezione visiva è necessario chiedere subito l'intervento del Comune | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| spigoli struttura | gli spigoli vanno protetti con elementi che hanno la funzione di attutire i colpi | - | 2 | 4 | 1 | 8 | medio |
| distanze di sicurezza | garantire, durante l'attività fisica, le distanze di sicurezza dai muri perimetrali ovvero da elementi che possano ostacolare l'attività | - | 2 | 4 | 1 | 8 | medio |
| panchine o altri elementi mobili non necessari | eliminare tutte le panchine mobili prima dell'inizio dell'attività | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| pavimentazione | l'attività deve essere svolta con la pavimentazione asciutta; verificare, prima dell'inizio dell'attività, che la pavimentazione non sia sollevata in punti pericolosi per l'esercizio che si intende effettuare | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| porte a vetri | tutte le porte a vetri presenti in palestra devono essere dotate di vetro antisfondamento | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| controsoffitto | il controsoffitto va verificato periodicamente ed in ogni caso all'inizio di ciascun A.S. | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| sostegni illuminazione | i sostegni vanno verificati periodicamente ed in ogni caso all'inizio di ciascun A.S. | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| uscite di emergenza | le uscite di evacuazione in caso di emergenza devono essere sempre libere; verificare gli ingombri prima dell'inizio dell'attività | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| rumore | in caso di eccessiva rumorosità è necessario richiedere una misura fonometrica del rumore di fondo e dei picchi durante l'esercizio dell'attività | in caso di rumorosità oltre i limiti è necessario richiedere l'intervento all'ente proprietario ad es. per la posa di controsoffitto fonoassorbente | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |

Valutazione Rischio singoli elementi

| ELEMENTI DI RISCHIO | DESCRIZIONE | MISURE PREVENTIVE | MISURE PROTETTIVE | P | D | F | R | Assegnazione del rischio |
|--|--|--|-------------------|---|---|---|---|--------------------------|
| finestre nelle aule | l'apertura delle finestre deve prevedere la possibilità di apertura a vasistas senza che l'apertura crei un ostacolo all'interno dell'aula | nel caso non siano a norma è necessario mantenerle chiuse durante l'orario scolastico in aula ovvero proteggere gli spigoli verso l'interno dell'aula | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| finestre negli spazi comuni (atrii, corridoi, mense, palestre, ...) | l'apertura delle finestre deve prevedere la possibilità di apertura a vasistas senza che l'apertura crei un ostacolo all'interno dello spazio scolastico | nel caso non siano a norma è necessario mantenerle chiuse durante l'orario scolastico in aula ovvero proteggere gli spigoli verso l'interno dell'aula | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| vetrate nelle aule - confort termico | le vetrate devono essere di ultima generazione basso emissive per garantire confort termico | prevedere eventuale tendaggio in classe 0-1 protettivo | - | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| vetrate negli spazi comuni - confort termico | le vetrate devono essere di ultima generazione basso emissive per garantire confort termico | prevedere eventuale tendaggio in classe 0-1 protettivo | - | 2 | 2 | 1 | 4 | basso |
| vetrate nelle aule - rotture accidentali | le vetrate devono essere di ultima generazione antisfondamento | nel caso non siano a norma è necessario mantenerle chiuse durante l'orario scolastico in aula e proteggerle mediante pellicola | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| vetrate negli spazi comuni (atrii, corridoi, mense, palestre, ...) - rotture accidentali | le vetrate devono essere di ultima generazione antisfondamento | nel caso non siano a norma è necessario mantenerle chiuse durante l'orario scolastico in aula e proteggerle mediante pellicola | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| termosifoni delle aule | i termosifoni devono essere a spigoli arrotondati; normalmente sono incassati a parete o protetti | nel caso in cui i termosifoni presentino spigoli vivi è necessario proteggerli con elementi che attutiscano gli urti | - | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| termosifoni delle aree comuni | i termosifoni delle aree comuni devono essere in ogni caso protetti | protezione dei termosifoni | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| porte / portoni | le porte delle aule e degli spazi comuni devono essere stabili e non essere a potenziale rischio di instabilità ovvero con la possibilità di elementi pericolosi (schegge, spigoli, ...) | verifica periodica dello stato delle porte / portoni | - | 1 | 3 | 1 | 3 | basso |
| uscite di emergenza | le uscite di emergenza devono essere sempre mantenute libere durante l'orario scolastico e soggette a manutenzione periodica da parte dell'ente proprietario | verifica quotidiana dello stato delle uscite con particolare riguardo alla libera accessibilità in caso di emergenza | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| pavimentazione aule | le pavimentazioni devono essere mantenute in buono stato di manutenzione, essere atossiche e devono essere prive di avallamenti ovvero di elementi sollevati rispetto al piano di calpestio | verifica periodica dello stato delle pavimentazioni | - | 1 | 2 | 1 | 2 | basso |
| pavimentazione spazi comuni | le pavimentazioni delle scale devono essere mantenute in buono stato di manutenzione, essere atossiche e devono essere prive di avallamenti ovvero di elementi sollevati rispetto al piano di calpestio | verifica periodica dello stato delle pavimentazioni | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| scale fisse | le pavimentazioni devono essere mantenute in buono stato di manutenzione e devono essere prive di avallamenti ovvero di elementi sollevati rispetto al piano di calpestio | verifica periodica dello stato delle pavimentazioni delle scale e posa in opera di strisce antiscivolo | - | 2 | 4 | 1 | 8 | medio |
| parapetti - balaustre | devono essere stabili e ben fissati alle strutture portanti; l'altezza minima deve essere almeno 1m | verifica periodica dello stato dei parapetti e delle balaustre | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| corrimani | devono essere stabili e ben fissati alle strutture portanti; non devono presentare elementi sporgenti e devono essere a profilo scatolare chiuso alle estremità | verifica periodica dello stato dei corrimani | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| corridoi - aree comuni interne | le aree comuni, gli atrii, i corridoi, ... devono essere privi di elementi sporgenti ad altezza alunno e tutti gli elementi contudenti che sporgono dalle pareti devono essere protetti per prevenire eventuali urti; per gli elementi già trattati (finestre, vetrate, porte, pavimenti, ...) vale quanto già stabilito | verifica periodica dei locali; eliminazione ovvero, ove non possibile, protezione degli elementi sporgenti | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| scale portatili | le scale portatili devono essere a norma e provviste di tutti i dispositivi di sicurezza | verifica periodica degli elementi; utilizzare solamente scale apribili se si lavora singolarmente | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| spazi esterni | gli spazi esterni di competenza della scuola devono essere liberi da elementi pericolosi e garantire la sicurezza, seppur sotto sorveglianza, delle attività ricreative degli alunni | verifica quotidiana degli spazi esterni, segnalazione di ostacoli e/o elementi pericolosi; verifica annuale prima dell'inizio dell'A.S. da parte dell'ente proprietario; verifica a cura della scuola dello stato del materassino protettivo | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| giochi fissi da esterno | i giochi devono essere ben ancorati al terreno ovvero a struttura portante, non presentare elementi pericolosi intrinseci ovvero estrinseci alla base di ciascun gioco da esterno, che presenti rischio caduta, deve esserci steso un materassino di protezione | verifica quotidiana dei giochi fissi, segnalazione malfunzionamenti e/o elementi pericolosi; verifica annuale prima dell'inizio dell'A.S. da parte dell'ente proprietario; verifica a cura della scuola dello stato del materassino protettivo | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| arredi scolastici | gli arredi scolastici devono essere regolarmente mantenuti e non presentare elementi sporgenti ovvero sollevati; gli armadi devono essere fissati stabilmente a parete; le vetrate devono essere antisfondamento | verifica annuale degli arredi; fissaggio stabile alle pareti; richiedere vetri antisfondamento ovvero la protezione con pellicola dei vetri esistenti | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| impianto elettrico | l'impianto elettrico deve essere dotato di Dichiarazione di Conformità ai sensi del D.M. 37/2008 | richiedere all'ente proprietario la verifica periodica dell'impianto; chiedere sempre l'intervento di personale specializzato in caso di malfunzionamento, non intervenire mai autonomamente sugli impianti | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| impianto termo-idraulico | l'impianto elettrico deve essere dotato di Dichiarazione di Conformità ai sensi del D.M. 37/2008 | richiedere all'ente proprietario la verifica periodica dell'impianto; chiedere sempre l'intervento di personale specializzato in caso di malfunzionamento, non intervenire mai autonomamente sugli impianti | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| videotermini | le postazioni di lavoro devono rispettare quanto previsto dal D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. | verifica periodica del rispetto dell'ergonomia delle postazioni di lavoro; incontri informativi con i lavoratori per l'illustrazione delle modalità operative per ridurre i rischi; valutare ad ogni A.S. l'eventualità della sorveglianza sanitaria | - | 2 | 3 | 1 | 6 | medio |
| sostegni illuminazione | i sostegni dell'illuminazione a soffitto ovvero a controsoffitto rappresentano un fattore di rischio importante anche nella valutazione della vulnerabilità sismica degli elementi non strutturali | i sostegni vanno verificati periodicamente ed in ogni caso all'inizio di ciascun A.S.; segnalare immediatamente qualsiasi anomalia che si possa riscontrare a livello visivo ed interdire l'utilizzo dell'area sottostante | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |
| protezione di lucernari a soffitto | le protezioni dei lucernari a soffitto, in genere costituiti da griglie protettive ovvero elementi similari, devono essere ben ancorati all'intradosso del soffitto | verifica periodica degli elementi protettivi; segnalare immediatamente problematiche dovute a potenziale distacco | - | 1 | 4 | 1 | 4 | basso |