

| | | |
|--|--|------------------------------|
| | ISTITUTO COMPRENSIVO NELSON MANDELA | |
| | DVR relativo alla unità produttiva SCUOLA Sede, sez. di via Curtatone Montanara e sez. di via Treviglio | Ed. n. 2.0 del 16/04/2018 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| SCHEDA MANSIONE: | Rev. n. 2.0 del 16/04/2018 |
| PERSONALE COLL. E/O ADDETTO/A ALLE PULIZIE | |

**DESCRIZIONE DELLA MANSIONE = PERSONALE COLLABORATORE E/O ADDETTO/A ALLE PULIZIE
VALUTAZIONE DEL RISCHIO DOPO LA MESSA IN ATTO DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

| | |
|--|--|
| ATTIVITA' | <p>La mansione prevede lo svolgimento di attività di carattere essenzialmente esecutive, dovute alla pulizia degli ambienti di lavoro, delle aule, degli ambienti ricettivi e dei locali di servizio quali i bagni.</p> <p>Le operazioni che gli addetti compiono si possono così schematizzare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operazione di pulizia e detersione della pavimentazione; • Pulizia di arredi; • Pulizia di sanitari; • Pulizia di serramenti (porte e finestre). <p>La mansione prevede anche lo spostamento saltuario di mobili e complementi di arredo, oltre che l'accompagnamento eventuale di alunni ed insegnanti al di fuori dell'istituto.</p> |
| AMBIENTI DI LAVORO | <p>Le attività lavorative identificative della mansione si svolgono nei seguenti ambienti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uffici di segreteria; - Aule; - Ambienti ricettivi, come biblioteca, aula magna, palestra, mensa; - Corridoi; - Ambienti specifici come cucina e servizi igienici. |
| ATTREZZATURE DI LAVORO | Comuni attrezzature per la pulizia ordinaria degli ambienti, scala a compasso, scopa, spazzoloni e stracci... |
| SOSTANZE E PREPARATI UTILIZZATI | Detergenti e disinfettanti di uso comune. |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO NELSON MANDELA | | |
| DVR relativo alla unità produttiva SCUOLA Sede, sez. di via Curtatone Montanara e sez. di via Treviglio | | Ed. n. 2.0 del 16/04/2018 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| SCHEDA MANSIONE: | Rev. n. 2.0 del 16/04/2018 |
| PERSONALE COLL. E/O ADDETTO/A ALLE PULIZIE | |

LUOGHI DI LAVORO

Valutazione del rischio:

§ 7.3

R = 2

BASSO

| | |
|---|---|
| Relazione sulla valutazione dei rischi | <p>Gli ambienti di lavoro, rappresentati da locali chiusi, non costituiscono particolari rischi per il personale, se non quelli tipici legati agli spostamenti all'interno di locali arredati. Gli ambienti sono da considerarsi adeguati e adattabili alle esigenze dei singoli lavoratori per quanto attiene agli aspetti strutturali, microclimatici e di illuminazione.</p> <p>Adeguate sono le dimensioni delle porte e delle zone di passaggio.</p> <p>I servizi igienici sono dotati di vaso, bidet e lavabo, con acqua corrente calda e fredda, mentre la cucina risulta anche attrezzata di apparecchi per la cottura e preparazione delle vivande.</p> <p>Le scale di accesso ai piani rialzati hanno gradini di adeguate dimensioni in termini di altezza e pedata, sono dotate di corrimano e sono sufficientemente illuminate.</p> <p>L'attività comporta la presenza in ambiente di polveri di varia natura derivanti dalla abbondante presenza di materiale cartaceo, che possono essere causa di irritazioni e allergie.</p> <p>I rischi da ricondursi a possibili urti e/o abrasioni per il contatto con il materiale di arredo, possono considerarsi minimi. Qualche rischio di scivolamento potrebbe essere presente in occasione delle attività di pulizia dei pavimenti effettuate durante l'orario di lavoro o nei giorni di pioggia per l'accesso di persone con i piedi bagnati, o per la presenza di chiazze dovute al rovesciamento del secchio o dei contenitori dei liquidi di lavaggio.</p> <p>Le attività svolte possono inoltre comportare l'esposizione a condizioni microclimatiche sfavorevoli dovute agli interventi effettuati in esterno o agli sbalzi di temperatura ed alle correnti d'aria per il continuo passaggio dall'esterno all'interno od all'apertura dei portoni di accesso.</p> <p>Gli ambienti di lavoro, rappresentati dagli spazi aperti, non costituiscono particolari rischi per il personale, se non quelli tipici legati alle condizioni climatiche esterne e di manutenzione degli spazi stessi. Gli spazi esterni sono da considerarsi adeguati.</p> |
| Misure di Prevenzione e Protezione attuate | <p>Le misure di prevenzione adottate si riconducono all'informazione e alla formazione degli addetti sull'uso in sicurezza degli ambienti di lavoro e delle loro componenti (per es.: illuminazione, microclima, ecc.).</p> <p>Qualora si verificasse la necessità di lavare i pavimenti durante l'orario di lavoro, ne verrà segnalata la condizione di rischio.</p> <p>Si vieterà l'utilizzo e la fruizione degli spazi esterni in caso di condizioni climatiche sfavorevoli e durante il periodo invernale. La manutenzione di tali spazi verrà eseguita dai proprietari degli immobili (amministrazione Comunale).</p> <p>Eventuali operazioni di accompagnamento bambini ed insegnanti al di fuori delle strutture scolastiche verranno effettuate in accordo con il Datore di Lavoro e tramite l'ausilio di più personale per la supervisione dei bambini stessi e sempre con l'ausilio del corpo docente. Vietato spostarsi in bicicletta e dotarsi sempre di presidio di primo soccorso portatile</p> |
| D.P.I. adottati | Calzature di sicurezza, guanti impermeabili. |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO NELSON MANDELA | | |
| DVR relativo alla unità produttiva SCUOLA Sede, sez. di via Curtatone Montanara e sez. di via Treviglio | | Ed. n. 2.0 del 16/04/2018 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| SCHEDA MANSIONE: | Rev. n. 2.0 del 16/04/2018 |
| PERSONALE COLL. E/O ADDETTO/A ALLE PULIZIE | |

ATTREZZATURE DI LAVORO

Valutazione del rischio: § 7.3 R = 2 BASSO

| | |
|---|---|
| Relazione sulla valutazione dei rischi | I rischi legati all'utilizzo delle attrezzature previste dalla mansione sono principalmente riconducibili a cadute durante l'utilizzo di scalette a libro, scale a compasso, scale portatili in generale oppure ad urti o abrasione derivanti dall'uso non idoneo di scope e/o spazzoloni. |
| Misure di Prevenzione e Protezione attuate | Adeguate attività di informazione e formazione del personale in relazione alle attrezzature utilizzate nonché alle condizioni di efficienza delle attrezzature stesse. Adozione di precauzioni particolari nell'utilizzo di scale portatili: nello specifico sarebbe meglio che l'utilizzo della scala a compasso o scaletta a libro, avvenisse in maniera tale che l'attrezzatura stessa utilizzata dall'operatore sia assicurata a terra contemporaneamente da un collega. E' vietato effettuare spostamenti senza scendere dalla scala stessa. Si dispone inoltre di appoggiare sempre scale portatili tradizionali, a solide strutture o pareti in muratura. E' vietato sfruttare l'appoggio di armadiature, separatori in cartongesso, strutture in vetro, ecc... Risulta inoltre vietato impiegare le scale in punti che espongano l'operatore al rischio di caduta verso il vuoto per altezze superiori ai 2 m (in prossimità di vani scala, su balconi, finestre, aperture in genere...). Le scale devono essere dotate di marchio CE ed accompagnate dal relativo libretto d'uso e manutenzione ove contenute le informazioni generali per il corretto utilizzo. |
| D.P.I. adottati | Calzature di sicurezza, guanti impermeabili. |

ELETTRICITÀ

Valutazione del rischio: § 7.3 R = 2 BASSO

| | |
|---|--|
| Relazione sulla valutazione dei rischi | La mansione non prevede lo svolgimento di attività che possono in qualche modo comportare un contatto diretto con l'impianto elettrico o parti di esso. Nell'ambito delle attività svolte: <ul style="list-style-type: none"> • contatti elettrici diretti o indiretti • innesco e propagazione di incendi e di ustioni dovuti a sovratemperature pericolose, archi elettrici e radiazioni • sovratensioni • altre condizioni di guasto ragionevolmente prevedibili sono da escludersi per la presenza di dispositivi di protezione adeguati ed efficienti e periodicamente controllati. Il rischio da contatti elettrici indiretti è presente solo nel caso in cui eventuali attrezzature diverse da quelle di classe II (doppio isolamento) risultano accidentalmente interessate da sovratensioni per guasti improvvisi. Il rischio dovuto ad innesco e propagazione di incendi e di ustioni dovuti a sovratemperature pericolose, archi elettrici e radiazioni, può essere dovuto a connessioni non perfette. |
| Misure di Prevenzione e Protezione attuate | Impianti elettrici progettati e realizzati da soggetto abilitato e nel rispetto dei requisiti della normativa di riferimento. Presenza di impianto di messa a terra e di interruttori di protezione differenziali (detti "salvavita") periodicamente verificati per garantirne la costante efficienza. Formazione sull'uso in sicurezza delle attrezzature elettriche e sulle modalità di controllo di eventuali potenziali guasti. |
| D.P.I. adottati | Non necessari. |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| | ISTITUTO COMPRENSIVO NELSON MANDELA | |
| | DVR relativo alla unità produttiva SCUOLA Sede, sez. di via Curtatone Montanara e sez. di via Treviglio | Ed. n. 2.0 del 16/04/2018 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| SCHEDA MANSIONE: | Rev. n. 2.0 del 16/04/2018 |
| PERSONALE COLL. E/O ADDETTO/A ALLE PULIZIE | |

**MOVIMENTAZIONE
MANUALE DEI CARICHI**

Valutazione del rischio: § 7.3 R = 3 MEDIO

| | |
|---|---|
| Relazione sulla valutazione dei rischi | Considerate la tipologia dell'attività svolta e l'occasionalità delle movimentazioni si ritiene che non possa essere efficacemente utilizzati dei metodi analitici di valutazione del rischio MMC (es. OCRA, NIOSH, ...). La mansione può prevedere la movimentazione manuale dei carichi anche se in taluni casi può manifestarsi la necessità di spostare in modo occasionale dei complementi d'arredo o simili per la riorganizzazione della scuola prima dell'avvio dei periodi scolastici e per facilitare le operazioni di pulizia. L'attività può però portare l'operatrice a dover assumere posture scomode e incongrue, anche in modo prolungato nel tempo, che possono richiedere uno sforzo fisico modesto con sensibili ripercussioni sull'apparato muscolo-scheletrico. |
| Misure di Prevenzione e Protezione attuate | Le misure di prevenzione e protezione sono riconducibili all'informazione dei dipendenti sulla necessità di movimentare (prelevare, sostenere, deporre, ecc.) i carichi in modo corretto. I carichi più ingombranti e pesanti saranno movimentati con più operatori. |
| D.P.I. adottati | Calzature di sicurezza, guanti impermeabili. |

**ATTREZZATURE MUNITE DI
VIDEOTERMINALI**

Valutazione del rischio: § 7.3 R = 0 ASSENTE

| | |
|---|---|
| Relazione sulla valutazione dei rischi | La mansione non prevede l'utilizzo di apparecchiature munite di videoterminale. |
| Misure di Prevenzione e Protezione attuate | Nessuna |
| D.P.I. adottati | Non necessari. |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| | ISTITUTO COMPRENSIVO NELSON MANDELA | |
| | DVR relativo alla unità produttiva SCUOLA Sede, sez. di via Curtatone Montanara e sez. di via Treviglio | Ed. n. 2.0 del 16/04/2018 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| SCHEDA MANSIONE: | Rev. n. 2.0 del 16/04/2018 |
| PERSONALE COLL. E/O ADDETTO/A ALLE PULIZIE | |

RUMORE [AGENTI FISICI]

Valutazione del rischio:

§ 7.4.3

R = 0

BASSO O ASSENTE

| | |
|---|---|
| Relazione sulla valutazione dei rischi | La mansione non prevede la vicinanza o l'utilizzo di macchine o apparecchiature rumorose e ed è svolta in ambienti acusticamente isolati. Come indicato dalle linee guida ISPESL, le quali fanno riferimento all'allegato alla circolare 45/92 della Regione Lazio, in relazione alle specifiche attività svolte e considerando le attrezzature utilizzate, in nessun caso viene superato il limite inferiore Lex, 8h = 80 dB(A) quale livello di esposizione personale quotidiana e/o settimanale. |
| Misure di Prevenzione e Protezione attuate | Nessuna. |
| D.P.I. adottati | Non necessari. |

VIBRAZIONI [AGENTI FISICI]

Valutazione del rischio:

§ 7.4.3

R = 0

BASSO O ASSENTE

| | |
|---|--|
| Relazione sulla valutazione dei rischi | La mansione non prevede la vicinanza o l'utilizzo di macchine o apparecchiature vibranti e non comporta l'esposizione al rischio vibrazioni del sistema mano-braccio e del sistema corpo intero. In relazione alle specifiche attività svolte e considerando le attrezzature in uso pertanto, in nessun caso viene superato il Valore Limite Giornaliero di Esposizione né quello su periodi brevi (5,00 e 1,00 m/s ² per sistema mano-braccio e corpo intero GIORNALIERO e 20,00 e 1,5 m/s ² per il sistema mano-braccio e corpo intero BREVE PERIODO). Per la valutazione si fa riferimento alle linee guida ISPESL. |
| Misure di Prevenzione e Protezione attuate | Nessuna. |
| D.P.I. adottati | Non necessari. |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| | ISTITUTO COMPRENSIVO NELSON MANDELA | |
| | DVR relativo alla unità produttiva SCUOLA Sede, sez. di via Curtatone Montanara e sez. di via Treviglio | Ed. n. 2.0 del 16/04/2018 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| SCHEDA MANSIONE: | Rev. n. 2.0 del 16/04/2018 |
| PERSONALE COLL. E/O ADDETTO/A ALLE PULIZIE | |

CAMPI ELETTROMAGNETICI
[AGENTI FISICI]

Valutazione del rischio: § 7.4.3 R = 0 BASSO O ASSENTE

| | |
|---|--|
| Relazione sulla valutazione dei rischi | Devono essere valutati gli effetti nocivi a breve termine conosciuti nel corpo umano derivanti dalla circolazione di correnti indotte e dall'assorbimento di energia, e da correnti di contatto. La mansione non prevede l'utilizzo di macchine o apparecchiature che producono campi elettromagnetici pericolosi (apparecchiature a risonanza magnetica nucleare, sistemi magnetoidrodinamici, generatori superconduttivi, processi elettrolitici,...). Sulla base delle specifiche linee guida ICNIRP e tenuto conto dei livelli di emissione indicati in letteratura dai fabbricanti delle attrezzature presenti e/o utilizzate nell'ambito dell'attività (macchine di ufficio), si può ritenere che non siano superati i valori di azione. |
| Misure di Prevenzione e Protezione attuate | Nessuna. |
| D.P.I. adottati | Non necessari. |

**RADIAZIONI OTTICHE
ARTIFICIALI [AGENTI FISICI]**

Valutazione del rischio: § 7.4.3 R = 0 TRASCURABILE

| | |
|---|--|
| Relazione sulla valutazione dei rischi | Devono essere valutati in particolare modo gli effetti nocivi derivanti dall'esposizione alle radiazioni, sugli occhi e sulla cute. Per la valutazione si fa riferimento anche alle indicazioni fornite dai produttori e dalle esperienze acquisite da altre imprese nei diversi comparti produttivi. La mansione non prevede l'utilizzo o il contatto con sorgenti di radiazioni ottiche artificiali (ultraviolette, infrarosse, ...) coerenti ed incoerenti (es. laser, lampade UVC per la sterilizzazione, a UVB-UVA per l'abbronzatura o la fototerapia, a UVA per la polimerizzazione o a IRA-IRB per il riscaldamento). In relazione alle specifiche mansioni svolte in nessun caso vengono superati i valori limite d'esposizione. |
| Misure di Prevenzione e Protezione attuate | Nessuna. |
| D.P.I. adottati | Non necessari. |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| | ISTITUTO COMPRENSIVO NELSON MANDELA | |
| | DVR relativo alla unità produttiva SCUOLA Sede, sez. di via Curtatone Montanara e sez. di via Treviglio | Ed. n. 2.0 del 16/04/2018 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| SCHEDA MANSIONE: | Rev. n. 2.0 del 16/04/2018 |
| PERSONALE COLL. E/O ADDETTO/A ALLE PULIZIE | |

AGENTI CHIMICI [SOSTANZE
PERICOLOSE]

Valutazione del rischio: § 7.4.4

R = 1

**BASSO PER LA SICUREZZA
IRRILEVANTE PER LA SALUTE**

| | |
|---|---|
| Relazione sulla valutazione dei rischi | Nello svolgimento delle proprie attività la mansione prevede l'utilizzo di sostanze per la pulizia degli ambienti (detergenti) che possono contenere sostanze in qualche misura pericolose. La mansione può comportare una esposizione nel breve termine per contatto diretto o per aerosol, a sostanze irritanti contenute nei prodotti per la pulizia e l'igiene dei locali. |
| Misure di Prevenzione e Protezione attuate | Le misure di prevenzione e protezione comunque adottate sono rappresentate da una corretta divulgazione delle informazioni sui prodotti utilizzati e sull'uso dei DPI riportate sulle schede di sicurezza. |
| D.P.I. adottati | DPI (guanti in gomma o in lattice) per evitare il contatto con la cute ed utilizzo di tutti i dispositivi di protezione individuale riportati sulle schede di sicurezza degli agenti chimici in uso |

**AGENTI CANCEROGENI E
MUTAGENI** [SOSTANZE
PERICOLOSE]

Valutazione del rischio: § 7.4.3

R = 0

ASSENTE

| | |
|---|---|
| Relazione sulla valutazione dei rischi | Nello svolgimento delle proprie attività, la mansione non prevede l'utilizzo di prodotti o sostanze classificati come cancerogeni e o mutageni. Non sono pertanto ravvisabili rischi legati a tale fattore. |
| Misure di Prevenzione e Protezione attuate | Nessuna. |
| D.P.I. adottati | Non necessari. |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| | ISTITUTO COMPRENSIVO NELSON MANDELA | |
| | DVR relativo alla unità produttiva SCUOLA Sede, sez. di via Curtatone Montanara e sez. di via Treviglio | Ed. n. 2.0 del 16/04/2018 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| SCHEDA MANSIONE: | Rev. n. 2.0 del 16/04/2018 |
| PERSONALE COLL. E/O ADDETTO/A ALLE PULIZIE | |

ESPOSIZIONE ALL'AMIANTO
[SOSTANZE PERICOLOSE]

Valutazione del rischio: § 7.4.3 R = 0 ASSENTE

| | |
|---|---|
| Relazione sulla valutazione dei rischi | Nello svolgimento delle proprie attività, la mansione non può comportare l'esposizione dei lavoratori all'amianto. Non sono effettuate attività lavorative come da art. 246 del d.lgs. 81/08. Le componenti strutturali degli ambienti di lavoro sono realizzate in materiali non contenenti amianto. |
| Misure di Prevenzione e Protezione attuate | Nessuna. |
| D.P.I. adottati | Non necessari. |

AGENTI BIOLOGICI

Valutazione del rischio: § 7.4.3 R = 1 BASSO

| | |
|---|--|
| Relazione sulla valutazione dei rischi | Nello svolgimento delle proprie attività la mansione non prevede l'utilizzo deliberato di agenti biologici e l'attività non rientra tra quelle previste dall'allegato XLIV del D.Lgs. 81/08. Si specifica comunque che durante le fasi di pulizia dei servizi igienici e di qualche ambiente presenti nelle scuole d'infanzia, gli operatori possono entrare in contatto con il rischio di malattia dovuto alla presenza di agenti biologici (pulizia e disinfezione di pavimenti, pareti e apparecchiature igienico-sanitarie presenti nelle toilettes, docce e bagni, fasciatoi, ecc...). |
| Misure di Prevenzione e Protezione attuate | Nessuna. |
| D.P.I. adottati | DPI (guanti in gomma o in lattice) per evitare il contatto con la cute, mascherine e occhiali protettivi. |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| | ISTITUTO COMPRENSIVO NELSON MANDELA | |
| | DVR relativo alla unità produttiva SCUOLA Sede, sez. di via Curtatone Montanara e sez. di via Treviglio | Ed. n. 2.0 del 16/04/2018 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| SCHEDA MANSIONE: | Rev. n. 2.0 del 16/04/2018 |
| PERSONALE COLL. E/O ADDETTO/A ALLE PULIZIE | |

RISCHI PARTICOLARI

Valutazione del rischio:

§ 7.4.3

R = 1

BASSO

| | |
|---|--|
| Relazione sulla valutazione dei rischi | Nello svolgimento delle proprie attività l'operatore potrebbe essere esposto a rischi particolari, come: - l'aggressione da parte di allievi e/o genitori, piuttosto che estranei; - stress lavoro correlato; - alunni con differenze culturali e di comprensione. |
| Misure di Prevenzione e Protezione attuate | Tutti gli accessi alle strutture scolastiche sono regolamentati e costantemente controllati. Il lavoro inoltre risulta anche organizzato in maniera paritaria per tutti gli operatori secondo le disposizioni di legge e l'organizzazione, la buona gestione del personale, la certezza dei compiti, la formazione interna ed esterna, il rispetto delle procedure di lavoro ed la chiarezza dei ruoli e responsabilità sono procedure attualizzate e messe in atto dalla Direzione Didattica. La formazione e informazione ai livelli più bassi degli alunni ed a quelli di cultura e provenienza straniera, risulta assistita oltre che ripetuta più volte in aula per garantire l'insegnamento. |
| D.P.I. adottati | DPI (guanti in gomma o in lattice) per evitare il contatto con la cute. |