

|   |   |  |
|---|---|--|
|  <p data-bbox="304 232 480 275">Istituto Comprensivo<br/>"Ilaria Alpi"</p> | <p data-bbox="628 152 1106 237"><b>Documento di Valutazione dei Rischi<br/>per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori</b><br/>(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)</p> | <p data-bbox="1177 109 1501 136">Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016</p> <p data-bbox="1177 159 1342 181">Data Revisione:</p> <p data-bbox="1177 208 1406 230">N. Revisione: 0</p> <p data-bbox="1177 253 1489 275">PROT. N° 7006/A35</p> |
| <p data-bbox="363 297 1369 320" style="text-align: center;"><b>ALLEGATO RL01 – VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”</b></p>          |   |  |

# Documento di Valutazione dei Rischi per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori (D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

## Allegato RL1 Valutazione del rischio ambienti di lavoro Plesso “Fucini”



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

**Data 1<sup>a</sup> emissione:** 21/12/2016  
**Data Revisione:**  
**N. Revisione:** 0  
**PROT. N°** 7006/A35

**ALLEGATO RL01 – VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

## 1 Sommario

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1     | Sommario.....  | 2  |
| 2     | Premessa .....   | 3  |
| 3     | Descrizione degli ambienti di lavoro .....   | 3  |
| 3.1   | Descrizione dell’Istituto .....  | 3  |
| 4     | Planimetrie di riferimento .....   | 5  |
| 5     | Analisi dei rischi ambienti di lavoro .....  | 6  |
| 5.1   | Individuazione dei pericoli.....   | 6  |
| 5.2   | Terminologia ed abbreviazioni .....  | 7  |
| 6     | Valutazioni dei rischi .....   | 9  |
| 6.1   | Aree comuni e servizi.....   | 9  |
| 6.2   | Area didattica .....   | 14 |
| 6.3   | Aree magazzino .....   | 17 |
| 6.4   | Aree didattiche specifiche .....   | 21 |
| 6.5   | Aree uffici .....  | 24 |
| 6.5.1 | Analisi dei rischi relative alle postazioni di lavoro dotate di videoterminale ..... | 26 |
| 6.6   | Area palestra.....   | 28 |
| 6.7   | Aree esterne.....  | 31 |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  <p>Istituto Comprensivo<br/>"Ilaria Alpi"</p> | <p><b>Documento di Valutazione dei Rischi<br/>per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori</b><br/>(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)</p> | <p><b>Data 1<sup>a</sup> emissione:</b> 21/12/2016<br/><b>Data Revisione:</b><br/><b>N. Revisione:</b> 0<br/><b>PROT. N°</b> 7006/A35</p> |
| <p><b>ALLEGATO RL01 – VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”</b></p>                                       |  |   |

## 2 Premessa

Il presente documento costituisce parte integrante del Documento di Valutazione dei Rischi dell'Istituto Comprensivo "Ilaria Alpi" e considera i rischi presenti nella sede della scuola primaria "R. Fucini" sita in Via Gobbi 13/D a Favaro Veneto (VE), di seguito "Istituto Fucini".

Vengono analizzati i rischi lavorativi connessi alle caratteristiche dei luoghi di lavoro, le attrezzature, gli impianti esistenti e sono riportate le misure di prevenzione e protezione da attuare in conseguenza degli esiti della valutazione del singolo rischio individuato.

La presente valutazione fa riferimento allo stato dei luoghi come rilevato nel documento "**Sopralluogo a plesso scolastico "Fucini"**", le cui azioni migliorative e correttive sono da considerarsi integrative al presente documento.

## 3 Descrizione degli ambienti di lavoro

### 3.1 Descrizione dell'Istituto

L' Istituto Fucini è costituito da un edificio, che si sviluppa su due piani, all'interno di un'area recintata.

A piano terra, come riportato nella planimetria 1 sono ubicati i seguenti locali:

- locali a uso archivio e magazzino;
- aule scolastiche;
- aule didattiche a uso specifico;
- area palestra;
- aree comuni;
- servizi.

Al primo piano, come riportato nella planimetria 2, ove sono ubicati i seguenti locali:

- aule scolastiche;
- locali a uso archivio e magazzino;
- locali a uso ufficio;
- locali a uso refettorio;
- aule didattiche a uso specifico;
- aree comuni;
- servizi.

Il collegamento tra i piani è garantito da:

- un ascensore;
- alcune scale interne in muratura;
- scale esterne di emergenza in metallo.

Ai fini della valutazione dei rischi sono state individuate alcune aree omogenee che son state valutate complessivamente; tali aree sono:

- Area didattica: per la quale si considerano le aule dove non sono presenti particolari attrezzature, comprese le aule utilizzate per attività di sostegno, i locali saranno trattati complessivamente per plesso e per piano.
- Aree comuni: sono stati considerati l'atrio, i corridoi e le aree comuni in genere ivi compresi per i servizi igienici e i locali ad uso spogliatoio (usati dai collaboratori scolastici), nonché i locali a uso biblioteca, refettorio, ecc.

|  |  |   |
|--|--|---|
|   | <b>Documento di Valutazione dei Rischi<br/>per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori</b><br>(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.) | <b>Data 1<sup>a</sup> emissione:</b> 21/12/2016<br><b>Data Revisione:</b><br><b>N. Revisione:</b> 0<br><b>PROT. N°</b> 7006/A35 |
| <b>ALLEGATO RL01 – VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”</b> |  |   |

- Aree didattiche specifiche: sono costituite da locali attrezzati specificamente per attività didattiche particolari quali: informatica, attività multimediali, ecc.
- Aree magazzino: per la quale si considerano tutti i locali utilizzati per l’immagazzinamento di materiali
- Aree uffici: sono stati considerati i locali utilizzati come ufficio.
- Area palestra: comprende non solo la palestra in quanto tale ma anche tutti i locali ad essa afferenti quali servizi e spogliatoi.
- Aree esterne: comprendono le aree esterne a cielo aperto comprese nel perimetro del plesso scolastico.

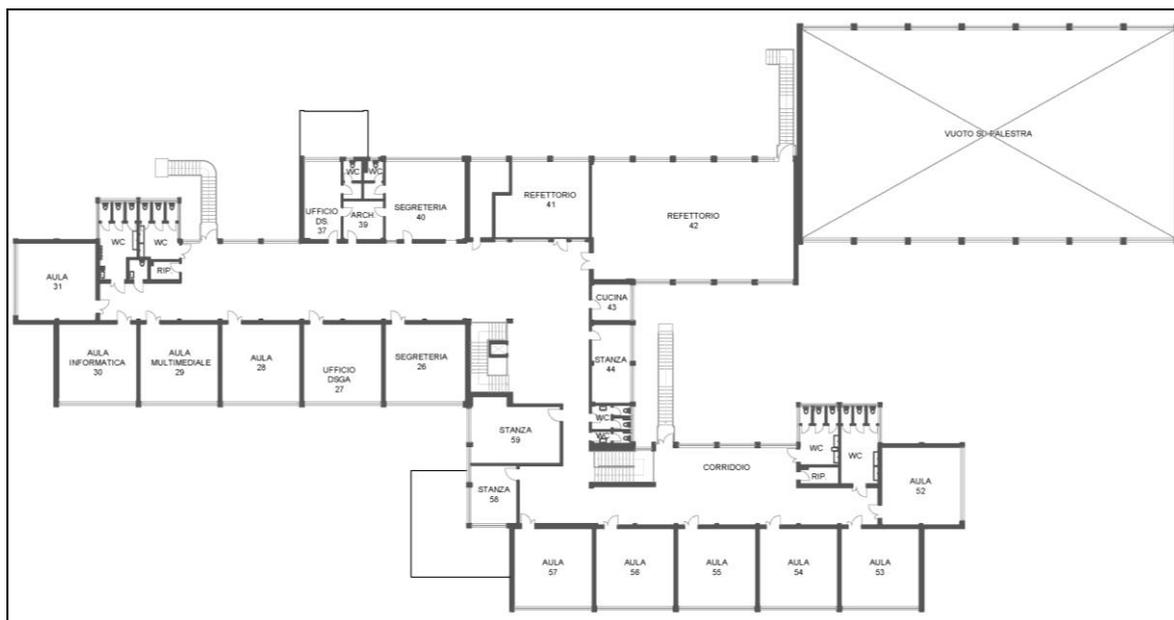
|   |  |   |
|---|--|---|
|  <p>Istituto Comprensivo<br/>"Ilaria Alpi"</p> | <p><b>Documento di Valutazione dei Rischi<br/>per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori</b><br/>(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)</p> | Data 1 <sup>a</sup> emissione: 21/12/2016 |
|   |  | Data Revisione:                           |
|   |  | N. Revisione: 0                           |
|   |  | PROT. N° 7006/A35                         |
| <b>ALLEGATO RL01 – VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”</b>  |  |   |

## 4 Planimetrie di riferimento

Al fine di una rapida e agevole individuazione dei locali indicati nei paragrafi successivi, di riportano le planimetrie relative al plesso scolastico in oggetto.



Planimetria 1: Locali piano terra



Planimetria 2: Locali primo piano

|   |   |   |
|---|---|---|
|  <p>Istituto Comprensivo<br/>"Ilaria Alpi"</p> | <p align="center"><b>Documento di Valutazione dei Rischi<br/>per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori</b><br/>(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)</p> | <p><b>Data 1<sup>a</sup> emissione:</b> 21/12/2016<br/><b>Data Revisione:</b><br/><b>N. Revisione:</b> 0<br/><b>PROT. N°</b> 7006/A35</p> |
| <p align="center"><b>ALLEGATO RL01 – VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”</b></p>                        |   |   |

## 5 Analisi dei rischi ambienti di lavoro

### 5.1 Individuazione dei pericoli

I pericoli individuati, e analizzati, per quanto riguarda le aree e i locali analizzati sono i seguenti:

- Ambienti di lavoro;
- Vie di circolazione e passaggi;
- Pavimenti;
- Scale fisse a gradini;
- Illuminazione;
- Finestre;
- Aerazione;
- Microclima;
- Cartellonistica di sicurezza;
- Attrezzature di lavoro;
- Stoccaggio conservazione di prodotti pericolosi (infiammabili, combustibili, prodotti chimici);
- Servizi igienici;
- Spogliatoi;
- Zone fumatori;
- Protezione elettrica;
- Protezione contro le scariche atmosferiche;
- Accessibilità e fruibilità dei luoghi di lavoro per i lavoratori disabili;
- Luoghi destinati al deposito;
- Strutture di archiviazione;
- Dotazioni di primo soccorso.

Nei paragrafi successivi sono riportati gli esiti della valutazione e le eventuali misure di prevenzione e protezione individuate, gli elementi non presenti sono stati valutati non applicabili.

Per quanto riguarda i pericoli connessi con le attrezzature presenti, si faccia riferimento al documento “Allegato RA – Valutazione dei rischi attrezzature di lavoro”.

|  |  |   |
|--|--|---|
| <br>Istituto Comprensivo<br>"Ilaria Alpi" | <b>Documento di Valutazione dei Rischi<br/>per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori</b><br>(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.) | Data 1 <sup>a</sup> emissione: 21/12/2016 |
|  |  | Data Revisione:                           |
|  |  | N. Revisione: 0                           |
|  |  | PROT. N° 7006/A35                         |
| <b>ALLEGATO RL01 – VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso "Fucini"</b>   |  |   |

## 5.2 Terminologia ed abbreviazioni

Nell'ambito delle valutazioni di cui ai successivi paragrafi sono state adottate le seguenti abbreviazioni:

- Idoneità: Giudizio di idoneità dell'elemento verificato

|           |   |
|-----------|---|
| <b>SI</b> | <b>Situazione idonea</b><br><b>Pericolo presente con idonee misure adottate</b>   |
| <b>NO</b> | <b>Situazione parzialmente o complessivamente non idonea</b><br><b>Pericolo presente con misure non adeguate o da integrare</b> |
| <b>NA</b> | <b>Pericolo non presente e/o elemento non applicabile</b>   |

- P: probabilità del danno

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| <b>I</b>  | <b>Improbabile</b>     |
| <b>PP</b> | <b>Poco Probabile</b>  |
| <b>P</b>  | <b>Probabile</b>       |
| <b>MP</b> | <b>Molto probabile</b> |

- D: magnitudo del danno

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| <b>DL</b> | <b>Danno Lieve</b>         |
| <b>DS</b> | <b>Danno Significativo</b> |
| <b>DG</b> | <b>Danno Grave</b>         |
| <b>GG</b> | <b>Danno Gravissimo</b>    |

- R: livello del rischio:

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| <b>RB</b> | <b>Rischio Basso</b>     |
| <b>RM</b> | <b>Rischio Medio</b>     |
| <b>RA</b> | <b>Rischio Alto</b>      |
| <b>AA</b> | <b>Rischio Altissimo</b> |

- Postazioni videoterminale:

|          |  |
|----------|--|
| <b>O</b> | <b>Postazione utilizzata occasionalmente e da più persone</b>                    |
| <b>C</b> | <b>Postazione utilizzata continuativamente e solitamente da un unico addetto</b> |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016

Data Revisione:

N. Revisione: 0

PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL01 – VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| <b>I</b>   | <b>Inidonea</b>                |
| <b>S</b>   | <b>Sufficiente</b>             |
| <b>B</b>   | <b>Buona</b>                   |
| <b>NA</b>  | <b>Non presente</b>            |
| <b>VT</b>  | <b>Monitor a tubo catodico</b> |
| <b>LCD</b> | <b>Monitor LCD</b>             |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016  
Data Revisione:  
N. Revisione: 0  
PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

**6 Valutazioni dei rischi**

**6.1 Aree comuni e servizi**

| Fonte di Pericolo  | Elemento di verifica   | Idoneità  | Rilievi   | Stima del rischio residuo |         |         | Valutazione del rischio |
|--|--|---|---|---------------------------|---------|---------|-------------------------|
|  |  |   |   | P                         | D       | R       |                         |
| Stato delle strutture  | Le strutture e i locali sono in buono stato di conservazione   | SI  | Strutture e controsoffitti privi di evidenti segni di degrado       | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | Assenza di evidenti segni di degrado   | SI  | Presenti in talune aree pareti ammalorate                           |                           |         |         |                         |
| Vie di circolazione e passaggi   | Idoneità delle vie di circolazione (larghezza, fruibilità)   | SI  | Nessuno   | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | Le vie di circolazione e i passaggi sono pulite ed ordinate  | SI  | Nessuno   |                           |         |         |                         |
|  | Presenza e idoneità della cartellonistica di emergenza   | SI  | Nessuno   |                           |         |         |                         |
|  | Assenza di ostacoli e/o di materiale temporaneamente depositato lungo le vie di circolazione e nei luoghi di passaggio   | SI  | Non presenti materiali ingombranti le vie di esodo                  |                           |         |         |                         |
| Pavimenti  | Le porte e portoni non presentano scalini e/o altri ostacoli   | SI  | Nessuno   | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | Il pavimento dei corridoi/passaggi è realizzato con materiali idonei alla natura delle lavorazioni (es. caratteristiche antisdrucchiolo, di impermeabilità, etc.)  | SI  | Presenti antisdrucchiolo sulle scale                                |                           |         |         |                         |
|  | Il pavimento/terreno degli spazi di lavoro è regolare ed uniforme con pendenza per drenare eventuali spanti  | SI  | Nessuno   |                           |         |         |                         |
| Gestione dell'emergenza  | I dislivelli del pavimento dei corridoi e passaggi vengono corretti con rampe di pendenza inferiore all'8%   | SI  | Nessuno   | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | Idoneità delle vie di circolazione e dei percorsi di esodo (larghezza, fruibilità)   | SI  | Nessun rilievo  |                           |         |         |                         |
|  | Presenza e idoneità della cartellonistica di emergenza   | NO  | In alcune aree e/o locali sono da integrare i cartelli di emergenza |                           |         |         |                         |
|  | Presenza illuminazione di emergenza  | SI  | Nessun rilievo  |                           |         |         |                         |
|  | Presenza di un piano di emergenza ed evacuazione in cui sono stati valutati tutti i possibili scenari incidentali  | SI  | Nessun rilievo  |                           |         |         |                         |
| Numero e dimensione delle porte nei locali di lavoro (D.Lgs. 81/08 – Allegato IV, punto 1.6) Locali privi di pericoli di esplosione o specifici rischi di incendio | In relazione alle caratteristiche dell'area sono presenti idonei e sufficienti dispositivi per l'allertamento e la segnalazione dell'emergenza   | SI  | Presente un telefono in portineria                                  | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | Fino a 25 lavoratori   | Almeno una porta di larghezza minima di 0,80 m  |   |                           |         |         |                         |
|  | 26 – 50 lavoratori   | Almeno una porta di larghezza minima di 1,20 m che si apra nel verso dell'esodo   |   |                           |         |         |                         |
|  | 51 – 100 lavoratori  | Almeno una porta di larghezza minima di 1,20 m e una di larghezza minima di 0,80 m che si aprano entrambe verso l'esodo |   |                           |         |         |                         |
| Oltre 100 lavoratori   | Almeno una porta di larghezza min di 1,20 m e una di larghezza min di 0,80 m, oltre ad una di larghezza min 1,20 m per ogni 50 lavoratori normalmente occupati (o frazione compresa tra 10 e 50) eccedenti i 100 (che si aprano tutte verso l'esodo) | SI  | Nessun rilievo  |                           |         |         |                         |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016  
Data Revisione:  
N. Revisione: 0  
PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

| Fonte di Pericolo   | Elemento di verifica  | Idoneità | Rilievi                          | Stima del rischio residuo |         |         | Valutazione del rischio |
|---|---|----------|----------------------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------------|
|   |   |          |                                  | P                         | D       | R       |                         |
| <b>Rischio Incendio</b><br>rif. Art. 46 - D.Lgs. 81/2008              | Valutazione del rischio incendio  | SI       | Il rischio è valutato come Medio | PP<br>2                   | DS<br>2 | RM<br>4 | Tollerabile             |
| <b>Rischio Atmosfere esplosive</b><br>rif. titolo XI - D.Lgs. 81/2008 | Presenza di sorgenti di emissione   | SI       | Non presenti                     | I<br>1                    | DL<br>1 | RB<br>1 | Accettabile             |
|   | Probabilità e durata della presenza di atmosfere esplosive  | SI       | Non probabile                    |                           |         |         |                         |
|   | Probabilità che le fonti di accensione, comprese le scariche elettrostatiche, siano presenti e divengano attive ed efficaci   | SI       | Bassa                            |                           |         |         |                         |
|   | Caratteristiche dell'impianto, sostanze utilizzate, processi e le loro possibili interazioni  | SI       | Nessun rilievo                   |                           |         |         |                         |
|   | Entità ed effetti prevedibili   | SI       | Non probabile la formazione      |                           |         |         |                         |
| <b>Scale fisse a gradini</b>  | Le scale e i relativi pianerottoli dispongono di parapetti sui lati aperti  | SI       | Nessun rilievo                   | I<br>1                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | I parapetti sono alti almeno 1 m, costituiti da almeno due correnti e con fascia continua sul piano di calpestio alta 15 cm.  | SI       | Nessun rilievo                   |                           |         |         |                         |
|   | Le rampe delimitate da due pareti dispongono almeno di un corrimano   | SI       | Nessun rilievo                   |                           |         |         |                         |
|   | Le pedate sono della stessa misura e il rapporto tra alzata e pedata è idoneo   | SI       | Nessun rilievo                   |                           |         |         |                         |
|   | Le pedate presentano superficie uniforme ed antisdrucciolevole.   | SI       | Presente antisdrucciolo          |                           |         |         |                         |
| <b>Scale fisse a pioli</b>  | I pioli distano almeno 15 cm dalla parete alla quale sono applicati o alla quale la scala è fissata.  | NA       | Non presenti                     | I<br>1                    | DL<br>1 | RB<br>1 | Accettabile             |
|   | La scale di lunghezza superiore a 5 m e inclinazione superiore a 75° dispongono, a partire da 2,5 m dal pavimento o dai ripiani di gabbia metallica anticaduta distante dai pioli <i 60 cm.               | NA       | Non presenti                     |                           |         |         |                         |
| <b>Rischi caduta da livello</b>                                       | Sono presenti bordi e/o aperture (anche a terra) con dislivelli che espongono al rischio di caduta da livello   | SI       | Non presenti                     | I<br>1                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | I luoghi esposti con rischio caduta da livello sono adeguatamente segnalati con segnaletica e/o parapetti   | SI       | Non presenti                     |                           |         |         |                         |
| <b>Rischi caduta dall'alto</b>  | Sono presenti bordi e/o aperture (anche a terra) con dislivelli che espongono al rischio di caduta dall'alto  | SI       | Non presenti                     | I<br>1                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | I luoghi esposti con a rischio di caduta dall'alto sono adeguatamente segnalati presente segnaletica indicante il pericolo  | NA       |                                  |                           |         |         |                         |
|   | I luoghi esposti con a rischio di caduta dall'alto sono adeguatamente protetti con parapetti normali  | NA       |                                  |                           |         |         |                         |
|   | In assenza di protezioni collettive sono presenti elementi fissi di fissaggio per DPI anticaduta (punti fissi, linee vita) realizzati a norma, certificati e sottoposti a regolare manutenzione periodica | NA       |                                  |                           |         |         |                         |
| <b>Finestre</b>   | La dimensione e posizione delle finestre è tale da garantire una sufficiente illuminazione e aerazione naturale   | SI       | Nessun Rilievo                   | I<br>1                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | Le finestre, i lucernari e le pareti vetrate sono tali da evitare un soleggiamento eccessivo.   | SI       | Nessun Rilievo                   |                           |         |         |                         |
|   | Sono installate tende e/o altri sistemi di attenuazione della luminosità  | SI       | Nessun Rilievo                   |                           |         |         |                         |
| <b>Illuminazione</b>  | I luoghi di lavoro sono opportunamente illuminati anche con luce artificiale.   | SI       | Nessun rilievo                   | I<br>1                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | Gli impianti di illuminazione garantiscono un livello adeguato di illuminazione (livelli minimi, livelli generali, illuminazione localizzata, abbagliamento, zone d'ombra, ecc).                          | SI       | Illuminazione idonea             |                           |         |         |                         |
|   | Gli impianti di illuminazione (comprese le fonti sussidiarie) sono mantenuti costantemente efficienti.  | SI       | Nessun Rilievo                   |                           |         |         |                         |
| <b>Aerazione</b>  | I sistemi di ventilazione disponibili (naturale o forzata) consentono un adeguato ricambio d'aria.  | SI       | Ventilazione Idonea              | I<br>1                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | Le prese d'aria esterna sono lontane dai punti di emissione d'aria esausta e in zone non interessate dalla presenza di sostanze tossiche, nocive o infiammabili   | NA       |                                  |                           |         |         |                         |
|   | I lavoratori non sono esposti a correnti d'aria fastidiose.   | SI       | Nessun rilievo                   |                           |         |         |                         |
|   | Viene effettuata manutenzione periodica e pulizia degli impianti di aerazione forzata   | NA       |                                  |                           |         |         |                         |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016  
Data Revisione:  
N. Revisione: 0  
PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

| Fonte di Pericolo   | Elemento di verifica  | Idoneità | Rilievi  | Stima del rischio residuo |         |         | Valutazione del rischio |
|---|---|----------|--|---------------------------|---------|---------|-------------------------|
|   |   |          |  | P                         | D       | R       |                         |
| <b>Microclima</b>   | Sono state rilevate condizioni di disagio termico per temperatura, umidità e/o correnti d'aria fastidiose   | SI       | Nessun rilievo   | I<br>1                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | La temperatura nel luogo di lavoro è compresa tra 23°C e 26°C in estate e tra 20°C e 24°C nel periodo invernale   | SI       | Si segnalano basse temperature specie in prossimità dell'ingresso in inverno |                           |         |         |                         |
|   | I locali adibiti a lavoro sono provvisti di impianto di riscaldamento   | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|   | I locali adibiti a lavoro sono provvisti di impianto di condizionamento, detti impianti in funzionamento non provocano correnti d'aria fastidiose per i lavoratori            | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|   | Viene effettuata manutenzione periodica e pulizia degli impianti di riscaldamento e condizionamento.  | NA       | Non presente   |                           |         |         |                         |
| <b>Servizi igienici</b>   | I lavoratori dispongono, in prossimità dei propri posti di lavoro, di locali dotati di un numero sufficiente di gabinetti e di lavabi separati per uomini e donne.            | SI       | Nessun rilievo   | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | La porta di accesso deve essere apribile verso l'esterno e dotata di serratura di emergenza azionabile dall'esterno   | NO       | Non presente in tutti i bagni  |                           |         |         |                         |
|   | I servizi devono essere dotati di:<br>- dispositivo per la distribuzione di sapone liquido<br>- asciugamani a perdere e/o ad aria   | NO       | Non presenti in tutti i servizi degli allievi                                |                           |         |         |                         |
|   | I wc sono dotati di antibagno con lavabo  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|   | I servizi sono dotati di adeguata aerazione naturale e/o artificiale  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|   | Le pareti e i pavimenti dei wc sono in materiale impermeabile, lavabile e disinfettabile  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
| <b>Rischio chimico</b>  | Sono note le concentrazioni di sostanze e/o preparati pericolosi presenti nell'ambiente di lavoro   | SI       | Non presenti prodotti e/o preparati pericolosi                               | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | Sono state definite procedure di lavoro e misure di prevenzione di protezione per limitare possibili contatti con agenti chimici  | NA       | Non ricorre  |                           |         |         |                         |
| <b>Stoccaggio conservazione di prodotti pericolosi (infiammabili, combustibili, prodotti chimici)</b> | La presenza di prodotti pericolosi è adeguatamente segnalata con idonea cartellonistica   | SI       | Non presenti prodotti o preparati pericolosi                                 | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | I prodotti pericolosi sono conservati secondo le modalità previste  | NA       | Non ricorre  |                           |         |         |                         |
|   | I prodotti chimici sono conservati in contenitori idonei, integri sui quali sono riportate tutte le indicazioni di legge (nome della sostanza, pittogrammi, frasi R, frasi S) | NA       | Non ricorre  |                           |         |         |                         |
|   | Sono disponibili nel locale le schede di sicurezza di tutti i prodotti pericolosi   | NA       | Non ricorre  |                           |         |         |                         |
| <b>Rischio Biologico</b>  | Sono note le concentrazioni di sostanze e/o preparati pericolosi presenti nell'ambiente di lavoro   | NA       | Non sono presenti agenti di tipo biologico                                   | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | Sono state definite procedure di lavoro e misure di prevenzione di protezione per limitare possibili contatti con agenti biologici  | NA       |  |                           |         |         |                         |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016  
Data Revisione:  
N. Revisione: 0  
PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

| Fonte di Pericolo  | Elemento di verifica   | Idoneità  | Rilievi  | Stima del rischio residuo |                 |                 | Valutazione del rischio |
|--|--|-----------|--|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
|  |  |           |  | P                         | D               | R               |                         |
| <b>Impianti</b>  | Sono disponibili le certificazioni di conformità degli impianti presenti aggiornati  | <b>SI</b> | La documentazione relativa all'idoneità degli impianti è tenuta dall'ente proprietario           | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |
|  | Gli impianti sono in buono stato di conservazione in relazione ai rischi presenti nei luoghi di lavoro.  | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
|  | Sono vietati i lavori sugli impianti per i non addetti.  | <b>SI</b> | Le attività di modifica e/o manutenzione degli impianti sono eseguite dall'ente proprietario     |                           |                 |                 |                         |
|  | Gli elementi degli impianti sono installati in modo da non costituire pericolo per le persone presenti   | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
| <b>Impianto elettrico</b>  | Sono disponibili le certificazioni di conformità e schemi elettrici aggiornati   | <b>SI</b> | La documentazione relativa all'idoneità degli impianti elettrici è tenuta dall'ente proprietario | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |
|  | Gli impianti elettrici sono costruiti e mantenuti in modo da prevenire i pericoli derivanti da contatti accidentali con elementi sotto tensione  | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
|  | Gli impianti elettrici sono in buono stato di conservazione in relazione ai rischi presenti nei luoghi di lavoro.  | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
|  | Sono vietati i lavori su parti in tensione per i non addetti.  | <b>SI</b> | Le attività di modifica e/o manutenzione degli impianti sono eseguite dall'ente proprietario     |                           |                 |                 |                         |
|  | Esiste una rete di terra e ne viene verificata l'efficienza ogni due anni.   | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
| <b>Attrezzature di lavoro</b>  | Le attrezzature di lavoro presenti sono a norma e dotate di marcatura CE e di certificazione di conformità   | <b>SI</b> | Nessun rilievo   | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |
|  | Le attrezzature di lavoro sono in buono stato e adeguatamente mantenute  | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
|  | Le attrezzature di lavoro sono dotate di dispositivi di protezione efficienti ed è presente un piano di controllo dello stato di conservazione   | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
|  | Le attrezzature di lavoro sono installate secondo le modalità previste, in posizione idonea e realizzate in modo tale da non comportare fonti di pericolo per il personale                       | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
|  | Gli organi di comando e/o i pulsanti sono in posizione ergonomica e facilmente raggiungibile   | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
| <b>Accessibilità e fruibilità dei luoghi di lavoro per i lavoratori disabili</b> | Nei luoghi di lavoro sono presenti lavoratori disabili e/o è previsto l'accesso di utenti con disabilità permanente.   | <b>SI</b> | Sono presenti studenti diversamente abili  | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |
|  | Per i luoghi di lavoro già utilizzati prima del 1° gennaio 1993, Sono adottate misure idonee a consentire la mobilità e l'utilizzazione dei servizi sanitari e di igiene personale.              | <b>SI</b> | Sono presenti servizi igienici per studenti diversamente abili nei piani                         |                           |                 |                 |                         |
|  | Per i luoghi di lavoro già utilizzati prima del 1° gennaio 1993, le porte e le vie di circolazione, le scale e gli accessi alle medesime sono dimensionati per consentire l'accesso ai disabili. | <b>SI</b> | Presenti rampe di accesso all'ingresso   |                           |                 |                 |                         |
|  | Per i luoghi di lavoro già utilizzati prima del 1° gennaio 1993, gli ascensori e le relative pulsantiere sono progettati per consentirne l'utilizzo anche ai disabili.                           | <b>SI</b> | Presente un ascensore di caratteristiche idonee  |                           |                 |                 |                         |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016  
Data Revisione:  
N. Revisione: 0  
PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

| Fonte di Pericolo                             | Elemento di verifica  | Idoneità | Rilievi   | Stima del rischio residuo |         |         | Valutazione del rischio |
|---|---|----------|---|---------------------------|---------|---------|-------------------------|
|   |   |          |   | P                         | D       | R       |                         |
| <b>Strutture di archiviazione</b>             | Strutture e attrezzature destinate all'archiviazione idonee allo scopo  | SI       | Nessun rilievo  | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | Strutture e attrezzature destinate all'archiviazione adeguatamente installate   | SI       | Nessun rilievo  |                           |         |         |                         |
|   | Per gli armadi chiusi a chiave sono noti il contenuto e sono disponibili le chiavi  | SI       | Nessun rilievo  |                           |         |         |                         |
| <b>Deposito ed archiviazione di materiali</b> | I materiali presenti sono coerenti con la destinazione d'uso dei locali/aree  | SI       | Nessun rilievo  | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | I materiali sono posizionati in modo sicuro e in posizione facilmente raggiungibile   | SI       | Nessun rilievo  |                           |         |         |                         |
|   | I materiali sono posizionati in modo da non costituire elemento di intralcio e in particolare non ostacolano i passaggi e le vie di esodo | SI       | Nessun rilievo  |                           |         |         |                         |
| <b>Segnaletica di sicurezza</b>               | È installata idonea e sufficiente cartellonistica indicante i pericoli presenti   | SI       | Non presente ma non necessaria  | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | È installata idonea e sufficiente cartellonistica indicante i divieti e gli obblighi imposti  | SI       | Non presente ma non necessaria  |                           |         |         |                         |
|   | I cartelli installati sono in posizione idonea, ben visibili e in buono stato di conservazione  | SI       | Nessun rilievo  |                           |         |         |                         |
|   | Sull'ingresso di locali e/o vani tecnici è riportato un cartello indicante la destinazione d'uso dei locali                               | SI       | Non presente  |                           |         |         |                         |
|   | I locali e vani tecnici sono chiusi a chiave  | SI       | Nessun rilievo  |                           |         |         |                         |
| <b>Dotazioni di primo soccorso</b>            | Presenza di dotazioni di primo soccorso e di emergenza sufficienti e idonee in relazione ai possibili scenari incidentali                 | SI       | Presente un armadietto a primo piano  | PP<br>1                   | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | La posizione delle dotazioni è adeguatamente segnalata  | SI       | Nessun rilievo  |                           |         |         |                         |
|   | Adeguatezza della dotazione di primo soccorso, materiali e dispositivi in buono stato di conservazione e non scaduti                      | SI       | Non presenti tutte le dotazioni previste<br>In fase di applicazione un programma di controllo |                           |         |         |                         |
|   | Esistenza di un piano di controllo delle dotazioni di primo soccorso e di emergenza   | SI       | In fase di applicazione un programma di controllo   |                           |         |         |                         |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>Documento di Valutazione dei Rischi<br/>per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori</b><br>(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.) | Data 1 <sup>a</sup> emissione: 21/12/2016               |
|   |  | Data Revisione:<br>N. Revisione: 0<br>PROT. N° 7006/A35 |
| <b>ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”</b>  |  |   |

## 6.2 Area didattica

| Fonte di Pericolo  | Elemento di verifica  | Idoneità | Rilievi  | Stima del rischio residuo |         |         | Valutazione del rischio |
|--|---|----------|--|---------------------------|---------|---------|-------------------------|
|  |   |          |  | P                         | D       | R       |                         |
| Stato delle strutture  | Le strutture e i locali sono in buono stato di conservazione  | SI       | Strutture e controsoffitti privi di evidenti segni di degrado  | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | Assenza di evidenti segni di degrado  | SI       | In qualche locale presenza di pareti da ridipingere  |                           |         |         |                         |
| Vie di circolazione e passaggi   | Idoneità delle vie di circolazione (larghezza, fruibilità)  | SI       |  | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | Le vie di circolazione e i passaggi sono pulite ed ordinate   | SI       | Nessuno  |                           |         |         |                         |
|  | Presenza e idoneità della cartellonistica di emergenza  | SI       | Nessuno  |                           |         |         |                         |
|  | Presenza illuminazione di emergenza   | NO       | Non presente in tutte le aule  |                           |         |         |                         |
|  | Assenza di ostacoli e/o di materiale temporaneamente depositato lungo le vie di circolazione e nei luoghi di passaggio  | SI       | Nessuno  |                           |         |         |                         |
|  | Le porte e portoni non presentano scalini e/o altri ostacoli  | SI       | Nessuno  |                           |         |         |                         |
| Pavimenti  | La disposizione dei banchi e/o arredi è tale da consentire un deflusso rapido dall'aula   | SI       | Nessuno  | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | Il pavimento dei corridoi/passaggi è realizzato con materiali idonei alla natura delle lavorazioni (es. caratteristiche antisdrucchiolo, di impermeabilità, etc.) | SI       | Nessuno  |                           |         |         |                         |
|  | Il pavimento/terreno degli spazi di lavoro è regolare ed uniforme con pendenza per drenare eventuali spanti   | SI       | Nessuno  |                           |         |         |                         |
| Numero e dimensione delle porte nei locali di lavoro (D.Lgs. 81/08 – Allegato IV, punto 1.6) Locali privi di pericoli di esplosione o specifici rischi di incendio | I dislivelli del pavimento dei corridoi e passaggi vengono corretti con rampe di pendenza inferiore all'8%  | SI       | Nessuno  | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | Fino a 25 lavoratori  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|  | 26 – 50 lavoratori  |          | Almeno una porta di larghezza minima di 0,80 m   |                           |         |         |                         |
|  | 51 – 100 lavoratori   |          | Almeno una porta di larghezza minima di 1,20 m che si apra nel verso dell'esodo  |                           |         |         |                         |
| Oltre 100 lavoratori   |   |          | Almeno una porta di larghezza minima di 1,20 m e una di larghezza minima di 0,80 m che si aprano entrambe verso l'esodo  |                           |         |         |                         |
|  |   |          | Almeno una porta di larghezza min di 1,20 m e una di larghezza min di 0,80 m, oltre ad una di larghezza min 1,20 m per ogni 50 lavoratori normalmente occupati (o frazione compresa tra 10 e 50) eccedenti i 100 (che si aprano tutte verso l'esodo) |                           |         |         |                         |
| Rischio Incendio rif. Art. 46 - D.Lgs. 81/2008   | Valutazione del rischio incendio  | SI       | Il rischio è valutato come Medio   | PP<br>2                   | DS<br>2 | RM<br>4 | Tollerabile             |
| Rischio Atmosfere esplosive rif. titolo XI - D.Lgs. 81/2008  | Presenza di sorgenti di emissione   | SI       | Non presenti   | I<br>1                    | DL<br>1 | RB<br>1 | Accettabile             |
|  | Probabilità e durata della presenza di atmosfere esplosive  | SI       | Non probabile  |                           |         |         |                         |
|  | Probabilità che le fonti di accensione, comprese le scariche elettrostatiche, siano presenti e divengano attive ed efficaci                                       | SI       | Bassa  |                           |         |         |                         |
|  | Caratteristiche dell'impianto, sostanze utilizzate, processi e le loro possibili interazioni  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|  | Entità ed effetti prevedibili   | SI       | Non probabile la formazione  |                           |         |         |                         |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016  
Data Revisione:  
N. Revisione: 0  
PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

| Fonte di Pericolo          | Elemento di verifica   | Idoneità | Rilievi  | Stima del rischio residuo |         |         | Valutazione del rischio |
|----------------------------|--|----------|--|---------------------------|---------|---------|-------------------------|
|                            |  |          |  | P                         | D       | R       |                         |
| Finestre                   | La dimensione e posizione delle finestre è tale da garantire una sufficiente illuminazione e aerazione naturale  | SI       | Nessun Rilievo   | 1<br>1                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|                            | Le finestre, i lucernari e le pareti vetrate sono tali da evitare un soleggiamento eccessivo.  | SI       | Nessun Rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | Sono installate tende e/o altri sistemi di attenuazione della luminosità   | SI       | Nessun Rilievo   |                           |         |         |                         |
| Illuminazione              | I luoghi di lavoro sono opportunamente illuminati anche con luce artificiale.  | SI       | Nessun rilievo   | 1<br>1                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|                            | Gli impianti di illuminazione garantiscono un livello adeguato di illuminazione (livelli minimi, livelli generali, illuminazione localizzata, abbagliamento, zone d'ombra, ecc). | SI       | Illuminazione idonea   |                           |         |         |                         |
|                            | Gli impianti di illuminazione (comprese le fonti sussidiarie) sono mantenuti costantemente efficienti.   | SI       | Nessun Rilievo   |                           |         |         |                         |
| Aerazione                  | I sistemi di ventilazione disponibili (naturale o forzata) consentono un adeguato ricambio d'aria.   | SI       | Ventilazione Idonea  | 1<br>1                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|                            | Le prese d'aria esterna sono lontane dai punti di emissione d'aria esausta e in zone non interessate dalla presenza di sostanze tossiche, nocive o infiammabili                  | NA       | Non presenti   |                           |         |         |                         |
|                            | I lavoratori non sono esposti a correnti d'aria fastidiose.  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | Viene effettuata manutenzione periodica e pulizia degli impianti di aerazione forzata  | NA       | Non presenti   |                           |         |         |                         |
| Microclima                 | Sono state rilevate condizioni di disagio termico per temperatura, umidità e/o correnti d'aria fastidiose  | SI       | Nessun rilievo   | 1<br>1                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|                            | La temperatura nel luogo di lavoro è compresa tra 23°C e 26°C in estate e tra 20°C e 24°C nel periodo invernale  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | I locali adibiti a lavoro sono provvisti di impianto di riscaldamento  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | I locali adibiti a lavoro sono provvisti di impianto di condizionamento, detti impianti in funzionamento non provocano correnti d'aria fastidiose per i lavoratori               | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | Viene effettuata manutenzione periodica e pulizia degli impianti di riscaldamento e condizionamento.   | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
| Impianto elettrico         | Sono disponibili le certificazioni di conformità e schemi elettrici aggiornati   | SI       | La documentazione relativa all'idoneità degli impianti elettrici è tenuta dall'ente proprietario | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|                            | Gli impianti elettrici sono costruiti e mantenuti in modo da prevenire i pericoli derivanti da contatti accidentali con elementi sotto tensione                                  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | Gli impianti elettrici sono in buono stato di conservazione in relazione ai rischi presenti nei luoghi di lavoro.  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | Sono vietati i lavori su parti in tensione per i non addetti.  | SI       | Le attività di modifica e/o manutenzione degli impianti sono eseguite dall'ente proprietario     |                           |         |         |                         |
|                            | Esiste una rete di terra e ne viene verificata l'efficienza ogni due anni.   | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
| Attrezzature di lavoro     | Le attrezzature di lavoro presenti sono a norma e dotate di marcatura CE e di certificazione di conformità   | SI       | Nessun rilievo   | 1<br>2                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|                            | Le attrezzature di lavoro sono in buono stato e adeguatamente mantenute  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | Le attrezzature di lavoro sono dotate di dispositivi di protezione efficienti ed è presente un piano di controllo dello stato di conservazione                                   | NO       | Presenti prese multiple per l'alimentazione di attrezzature                                      |                           |         |         |                         |
|                            | Le attrezzature di lavoro sono installate secondo le modalità previste, in posizione idonea e realizzate in modo tale da non comportare fonti di pericolo per il personale       | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | Gli organi di comando e/o i pulsanti sono in posizione ergonomica e facilmente raggiungibile   | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
| Strutture di archiviazione | Strutture e attrezzature destinate all'archiviazione idonee allo scopo   | SI       | Nessun rilievo   | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|                            | Strutture e attrezzature destinate all'archiviazione adeguatamente installate  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | Per gli armadi chiusi a chiave sono noti il contenuto e sono disponibili le chiavi   | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |



Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016

Data Revisione:

N. Revisione: 0

PROT. N° 7006/A35

ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”

| Fonte di Pericolo                      | Elemento di verifica  | Idoneità | Rilievi                                    | Stima del rischio residuo |         |         | Valutazione del rischio |
|--|---|----------|--|---------------------------|---------|---------|-------------------------|
|  |   |          |  | P                         | D       | R       |                         |
| Deposito ed archiviazione di materiali | I materiali presenti sono coerenti con la destinazione d'uso dei locali/aree  | SI       | Nessun rilievo                             | PP<br>2                   | DS<br>2 | RM<br>4 | Tollerabile             |
|  | I materiali sono posizionati in modo sicuro e in posizione facilmente raggiungibile   | NO       | Presenti materiali sulla sommità di armadi |                           |         |         |                         |
|  | I materiali sono posizionati in modo da non costituire elemento di intralcio e in particolare non ostacolano i passaggi e le vie di esodo | SI       | Nessun rilievo                             |                           |         |         |                         |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016  
Data Revisione:  
N. Revisione: 0  
PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL1– VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

**6.3 Aree magazzino**

| Fonte di Pericolo   | Elemento di verifica  | Idoneità   | Rilievi  | Stima del rischio residuo |                 |                 | Valutazione del rischio |                    |
|---|---|--|--|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|--------------------|
|   |   |  |  | P                         | D               | R               |                         |                    |
| <b>Stato delle strutture</b>  | Le strutture e i locali sono in buono stato di conservazione  | <b>SI</b>  | <b>Nessuno</b>   | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |                    |
|   | Assenza di evidenti segni di degrado  | <b>SI</b>  | <b>Nessuno</b>   |                           |                 |                 |                         |                    |
| <b>Vie di circolazione e passaggi</b>   | Idoneità delle vie di circolazione (larghezza, fruibilità)  | <b>SI</b>  | <b>Nessuno</b>   | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DS<br/>2</b> | <b>RM<br/>4</b> | <b>Tollerabile</b>      |                    |
|   | Le vie di circolazione e i passaggi sono pulite ed ordinate   | <b>SI</b>  | <b>Nessuno</b>   |                           |                 |                 |                         |                    |
|   | Presenza e idoneità della cartellonistica di emergenza  | <b>SI</b>  | <b>Nessuno</b>   |                           |                 |                 |                         |                    |
|   | Assenza di ostacoli e/o di materiale temporaneamente depositato lungo le vie di circolazione e nei luoghi di passaggio  | <b>NO</b>  | <b>Presente materiale depositato a terra ingombrante le vie di circolazione e i passaggi</b> |                           |                 |                 |                         |                    |
|   | Le porte e portoni non presentano scalini e/o altri ostacoli  | <b>SI</b>  | <b>Nessuno</b>   |                           |                 |                 |                         |                    |
| <b>Pavimenti</b>  | Il pavimento dei corridoi/passaggi è realizzato con materiali idonei alla natura delle lavorazioni (es. caratteristiche antiscivolo, di impermeabilità, etc.) | <b>SI</b>  | <b>Nessuno</b>   | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |                    |
|   | Il pavimento/terreno degli spazi di lavoro è regolare ed uniforme con pendenza per drenare eventuali spanti   | <b>SI</b>  | <b>Nessuno</b>   |                           |                 |                 |                         |                    |
|   | I dislivelli del pavimento dei corridoi e passaggi vengono corretti con rampe di pendenza inferiore all'8%  | <b>SI</b>  | <b>Nessuno</b>   |                           |                 |                 |                         |                    |
| <b>Gestione dell'emergenza</b>  | Idoneità delle vie di circolazione e dei percorsi di esodo (larghezza, fruibilità)  | <b>SI</b>  | <b>Nessun rilievo</b>  | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |                    |
|   | Presenza e idoneità della cartellonistica di emergenza  | <b>SI</b>  | <b>Nessun rilievo</b>  |                           |                 |                 |                         |                    |
|   | Presenza illuminazione di emergenza   | <b>SI</b>  | <b>Nessun rilievo</b>  |                           |                 |                 |                         |                    |
|   | Presenza di un piano di emergenza ed evacuazione in cui sono stati valutati tutti i possibili scenari incidentali   | <b>SI</b>  | <b>Nessun rilievo</b>  |                           |                 |                 |                         |                    |
|   | In relazione alle caratteristiche dell'area sono presenti idonei e sufficienti dispositivi per l'allertamento e la segnalazione dell'emergenza                | <b>SI</b>  | <b>Nessun rilievo</b>  |                           |                 |                 |                         |                    |
| <b>Numero e dimensione delle porte nei locali di lavoro (D.Lgs. 81/08 – Allegato IV, punto 1.6)<br/>Locali privi di pericoli di esplosione o specifici rischi di incendio</b> | Fino a 25 lavoratori  | Almeno una porta di larghezza minima di 0,80 m   | <b>SI</b>  | <b>Nessun rilievo</b>     | <b>PP<br/>2</b> | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>2</b>         | <b>Accettabile</b> |
|   | 26 – 50 lavoratori  | Almeno una porta di larghezza minima di 1,20 m che si apra nel verso dell'esodo  |  |                           |                 |                 |                         |                    |
|   | 51 – 100 lavoratori   | Almeno una porta di larghezza minima di 1,20 m e una di larghezza minima di 0,80 m che si aprano entrambe verso l'esodo  |  |                           |                 |                 |                         |                    |
|   | Oltre 100 lavoratori  | Almeno una porta di larghezza min di 1,20 m e una di larghezza min di 0,80 m, oltre ad una di larghezza min 1,20 m per ogni 50 lavoratori normalmente occupati (o frazione compresa tra 10 e 50) eccedenti i 100 (che si aprano tutte verso l'esodo) |  |                           |                 |                 |                         |                    |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016  
Data Revisione:  
N. Revisione: 0  
PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

| Fonte di Pericolo   | Elemento di verifica   | Idoneità  | Rilievi  | Stima del rischio residuo |                 |                 | Valutazione del rischio |
|---|--|-----------|--|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
|   |  |           |  | P                         | D               | R               |                         |
| <b>Rischio Incendio</b><br>rif. Art. 46 - D.Lgs. 81/2008  | Valutazione del rischio incendio   | <b>SI</b> | <b>Il rischio è valutato come Basso</b>  | <b>I<br/>1</b>            | <b>DS<br/>2</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |
| <b>Rischio Atmosfere esplosive</b><br>rif. titolo XI - D.Lgs. 81/2008                                 | Presenza di sorgenti di emissione  | <b>SI</b> | <b>Non presenti</b>  | <b>I<br/>1</b>            | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>1</b> | <b>Accettabile</b>      |
|   | Probabilità e durata della presenza di atmosfere esplosive   | <b>SI</b> | <b>Non probabile</b>   |                           |                 |                 |                         |
|   | Probabilità che le fonti di accensione, comprese le scariche elettrostatiche, siano presenti e divengano attive ed efficaci  | <b>SI</b> | <b>Bassa</b>   |                           |                 |                 |                         |
|   | Caratteristiche dell'impianto, sostanze utilizzate, processi e le loro possibili interazioni   | <b>SI</b> | <b>Nessun rilievo</b>  |                           |                 |                 |                         |
|   | Entità ed effetti prevedibili  | <b>SI</b> | <b>Non probabile la formazione</b>   |                           |                 |                 |                         |
| <b>Finestre</b>   | La dimensione e posizione delle finestre è tale da garantire una sufficiente illuminazione e aerazione naturale  | <b>SI</b> | <b>Nessun Rilievo</b>  | <b>I<br/>1</b>            | <b>DS<br/>2</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |
|   | Le finestre, i lucernari e le pareti vetrate sono tali da evitare un soleggiamento eccessivo.  | <b>SI</b> | <b>Nessun Rilievo</b>  |                           |                 |                 |                         |
|   | Sono installate tende e/o altri sistemi di attenuazione della luminosità   | <b>SI</b> | <b>Nessun Rilievo</b>  |                           |                 |                 |                         |
| <b>Illuminazione</b>  | I luoghi di lavoro sono opportunamente illuminati anche con luce artificiale.  | <b>SI</b> | <b>Nessun rilievo</b>  | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DS<br/>2</b> | <b>RM<br/>4</b> | <b>Tollerabile</b>      |
|   | Gli impianti di illuminazione garantiscono un livello adeguato di illuminazione (livelli minimi, livelli generali, illuminazione localizzata, abbagliamento, zone d'ombra, ecc). | <b>SI</b> | <b>Illuminazione idonea</b>  |                           |                 |                 |                         |
|   | Gli impianti di illuminazione (comprese le fonti sussidiarie) sono mantenuti costantemente efficienti.   | <b>NO</b> | <b>Presenti lampade fissate a soffitto con filo di ferro</b>                                 |                           |                 |                 |                         |
| <b>Rischio chimico</b>  | Sono note le concentrazioni di sostanze e/o preparati pericolosi presenti nell'ambiente di lavoro  | <b>SI</b> | <b>Presenti prodotti ma non si prevede manipolazione degli stessi all'interno del locale</b> | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |
|   | Sono state definite procedure di lavoro e misure di prevenzione di protezione per limitare possibili contatti con agenti chimici   | <b>NA</b> | <b>Non ricorre</b>   |                           |                 |                 |                         |
| <b>Stoccaggio conservazione di prodotti pericolosi (infiammabili, combustibili, prodotti chimici)</b> | La presenza di prodotti pericolosi è adeguatamente segnalata con idonea cartellonistica  | <b>NO</b> | <b>Presenti materiali per pulizie non adeguatamente immagazzinati</b>                        | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DS<br/>2</b> | <b>RM<br/>4</b> | <b>Tollerabile</b>      |
|   | I prodotti pericolosi sono conservati secondo le modalità previste   | <b>NO</b> | <b>Non presenti armadi e/o strutture di archiviazione per prodotti di pulizie</b>            |                           |                 |                 |                         |
|   | I prodotti chimici sono conservati in contenitori idonei, integri sui quali sono riportate tutte le indicazioni di legge (nome della sostanza, pittogrammi, frasi R, frasi S)    | <b>SI</b> | <b>Nessun rilievo</b>  |                           |                 |                 |                         |
|   | Sono disponibili nel locale le schede di sicurezza di tutti i prodotti pericolosi  | <b>SI</b> | <b>Nessun rilievo</b>  |                           |                 |                 |                         |
| <b>Rischio Biologico</b>  | Sono note le concentrazioni di sostanze e/o preparati pericolosi presenti nell'ambiente di lavoro  | <b>SI</b> | <b>Non sono presenti agenti di tipo biologico</b>  | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |
|   | Sono state definite procedure di lavoro e misure di prevenzione di protezione per limitare possibili contatti con agenti biologici   | <b>NA</b> |  |                           |                 |                 |                         |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016  
Data Revisione:  
N. Revisione: 0  
PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

| Fonte di Pericolo                 | Elemento di verifica   | Idoneità  | Rilievi  | Stima del rischio residuo |                 |                 | Valutazione del rischio |
|-----------------------------------|--|-----------|--|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
|                                   |  |           |  | P                         | D               | R               |                         |
| <b>Impianti</b>                   | Sono disponibili le certificazioni di conformità degli impianti presenti aggiornati  | <b>SI</b> | La documentazione relativa all'idoneità degli impianti è tenuta dall'ente proprietario           | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |
|                                   | Gli impianti sono in buono stato di conservazione in relazione ai rischi presenti nei luoghi di lavoro.  | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
|                                   | Sono vietati i lavori sugli impianti per i non addetti.  | <b>SI</b> | Le attività di modifica e/o manutenzione degli impianti sono eseguite dall'ente proprietario     |                           |                 |                 |                         |
|                                   | Gli elementi degli impianti sono installati in modo da non costituire pericolo per le persone presenti   | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
| <b>Impianto elettrico</b>         | Sono disponibili le certificazioni di conformità e schemi elettrici aggiornati   | <b>SI</b> | La documentazione relativa all'idoneità degli impianti elettrici è tenuta dall'ente proprietario | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |
|                                   | Gli impianti elettrici sono costruiti e mantenuti in modo da prevenire i pericoli derivanti da contatti accidentali con elementi sotto tensione                            | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
|                                   | Gli impianti elettrici sono in buono stato di conservazione in relazione ai rischi presenti nei luoghi di lavoro.  | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
|                                   | Sono vietati i lavori su parti in tensione per i non addetti.  | <b>SI</b> | Le attività di modifica e/o manutenzione degli impianti sono eseguite dall'ente proprietario     |                           |                 |                 |                         |
|                                   | Esiste una rete di terra e ne viene verificata l'efficienza ogni due anni.   | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
| <b>Attrezzature di lavoro</b>     | Le attrezzature di lavoro presenti sono a norma e dotate di marcatura CE e di certificazione di conformità   | <b>SI</b> | Nessun rilievo   | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |
|                                   | Le attrezzature di lavoro sono in buono stato e adeguatamente mantenute  | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
|                                   | Le attrezzature di lavoro sono dotate di dispositivi di protezione efficienti ed è presente un piano di controllo dello stato di conservazione                             | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
|                                   | Le attrezzature di lavoro sono installate secondo le modalità previste, in posizione idonea e realizzate in modo tale da non comportare fonti di pericolo per il personale | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
|                                   | Gli organi di comando e/o i pulsanti sono in posizione ergonomica e facilmente raggiungibile   | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |
| <b>Strutture di archiviazione</b> | Strutture e attrezzature destinate all'archiviazione idonee allo scopo   | <b>NO</b> | Alcune strutture di archiviazione sono da sostituire   | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DM<br/>2</b> | <b>RM<br/>4</b> | <b>Tollerabile</b>      |
|                                   | Strutture e attrezzature destinate all'archiviazione adeguatamente installate  | <b>NO</b> | Presenti scaffali non fissati a parete   |                           |                 |                 |                         |
|                                   | Per gli armadi chiusi a chiave sono noti il contenuto e sono disponibili le chiavi   | <b>SI</b> | Nessun rilievo   |                           |                 |                 |                         |

ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”

| Fonte di Pericolo                      | Elemento di verifica  | Idoneità | Rilievi   | Stima del rischio residuo |         |         | Valutazione del rischio |
|--|---|----------|---|---------------------------|---------|---------|-------------------------|
|  |   |          |   | P                         | D       | R       |                         |
| Deposito ed archiviazione di materiali | I materiali presenti sono coerenti con la destinazione d'uso dei locali/aree  | SI       | Nessun rilievo  |                           |         |         | Tollerabile             |
|  | I materiali sono posizionati in modo sicuro e in posizione facilmente raggiungibile   | NO       | Presenti materiali sulla sommità di armadi                                | PP<br>2                   | DS<br>2 | RM<br>4 |                         |
|  | I materiali sono posizionati in modo da non costituire elemento di intralcio e in particolare non ostacolano i passaggi e le vie di esodo | NO       | Presente materiale accatastato a terra ingombrante i percorsi interni     |                           |         |         |                         |
| Segnaletica di sicurezza               | È installata idonea e sufficiente cartellonistica indicante i pericoli presenti   | NO       | Non presente cartellonistica indicante la presenza di prodotti di pulizia |                           |         |         | Accettabile             |
|  | È installata idonea e sufficiente cartellonistica indicante i divieti e gli obblighi imposti  | SI       | Nessun rilievo  |                           |         |         |                         |
|  | I cartelli installati sono in posizione idonea, ben visibili e in buono stato di conservazione  | SI       | Nessun rilievo  | PP<br>1                   | DS<br>2 | RM<br>2 |                         |
|  | Sull'ingresso di locali e/o vani tecnici è riportato un cartello indicante la destinazione d'uso dei locali                               | SI       | Non presente  |                           |         |         |                         |
|  | I locali e vani tecnici sono chiusi a chiave  | SI       | Nessun rilievo  |                           |         |         |                         |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016  
Data Revisione:  
N. Revisione: 0  
PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

**6.4 Aree didattiche specifiche**

| Fonte di Pericolo   | Elemento di verifica  | Idoneità   | Rilievi   | Stima del rischio residuo |         |         | Valutazione del rischio |                |
|---|---|--|---|---------------------------|---------|---------|-------------------------|----------------|
|   |   |  |   | P                         | D       | R       |                         |                |
| Stato delle strutture   | Le strutture e i locali sono in buono stato di conservazione  | SI   | Strutture e controsoffitti privi di evidenti segni di degrado | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |                |
|   | Assenza di evidenti segni di degrado  | SI   | In qualche locale presenza di pareti da ridipingere           |                           |         |         |                         |                |
| Vie di circolazione e passaggi  | Idoneità delle vie di circolazione (larghezza, fruibilità)  | SI   |   | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |                |
|   | Le vie di circolazione e i passaggi sono pulite ed ordinate   | SI   | Nessuno   |                           |         |         |                         |                |
|   | Presenza e idoneità della cartellonistica di emergenza  | SI   | Nessuno   |                           |         |         |                         |                |
|   | Presenza illuminazione di emergenza   | SI   | Nessuno   |                           |         |         |                         |                |
|   | Assenza di ostacoli e/o di materiale temporaneamente depositato lungo le vie di circolazione e nei luoghi di passaggio  | SI   | Nessuno   |                           |         |         |                         |                |
|   | Le porte e portoni non presentano scalini e/o altri ostacoli  | SI   | Nessuno   |                           |         |         |                         |                |
| Pavimenti   | La disposizione dei banchi e/o arredi è tale da consentire un deflusso rapido dall'aula   | SI   | Nessuno   | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |                |
|   | Il pavimento dei corridoi/passaggi è realizzato con materiali idonei alla natura delle lavorazioni (es. caratteristiche antiscivolo, di impermeabilità, etc.) | SI   | Nessuno   |                           |         |         |                         |                |
|   | Il pavimento/terreno degli spazi di lavoro è regolare ed uniforme con pendenza per drenare eventuali spanti   | SI   | Nessuno   |                           |         |         |                         |                |
| Numero e dimensione delle porte nei locali di lavoro (D.Lgs. 81/08 – Allegato IV, punto 1.6)<br>Locali privi di pericoli di esplosione o specifici rischi di incendio | I dislivelli del pavimento dei corridoi e passaggi vengono corretti con rampe di pendenza inferiore all'8%  | SI   | Nessuno   | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |                |
|   | Fino a 25 lavoratori  | Almeno una porta di larghezza minima di 0,80 m   | SI  |                           |         |         |                         | Nessun rilievo |
|   | 26 – 50 lavoratori  | Almeno una porta di larghezza minima di 1,20 m che si apra nel verso dell'esodo  |   |                           |         |         |                         |                |
|   | 51 – 100 lavoratori   | Almeno una porta di larghezza minima di 1,20 m e una di larghezza minima di 0,80 m che si aprano entrambe verso l'esodo  |   |                           |         |         |                         |                |
| Rischio Incendio<br>rif. Art. 46 - D.Lgs. 81/2008   | Oltre 100 lavoratori  | Almeno una porta di larghezza min di 1,20 m e una di larghezza min di 0,80 m, oltre ad una di larghezza min 1,20 m per ogni 50 lavoratori normalmente occupati (o frazione compresa tra 10 e 50) eccedenti i 100 (che si aprano tutte verso l'esodo) |   |                           |         |         |                         |                |
|   | Valutazione del rischio incendio  | SI   | Il rischio è valutato come Medio                              | PP<br>2                   | DS<br>2 | RM<br>4 | Tollerabile             |                |
| Rischio Atmosfere esplosive<br>rif. titolo XI - D.Lgs. 81/2008  | Presenza di sorgenti di emissione   | SI   | Non presenti  | I<br>1                    | DL<br>1 | RB<br>1 | Accettabile             |                |
|   | Probabilità e durata della presenza di atmosfere esplosive  | SI   | Non probabile   |                           |         |         |                         |                |
|   | Probabilità che le fonti di accensione, comprese le scariche elettrostatiche, siano presenti e divengano attive ed efficaci                                   | SI   | Bassa   |                           |         |         |                         |                |
|   | Caratteristiche dell'impianto, sostanze utilizzate, processi e le loro possibili interazioni  | SI   | Nessun rilievo  |                           |         |         |                         |                |
|   | Entità ed effetti prevedibili   | SI   | Non probabile la formazione                                   |                           |         |         |                         |                |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016  
Data Revisione:  
N. Revisione: 0  
PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

| Fonte di Pericolo          | Elemento di verifica   | Idoneità | Rilievi  | Stima del rischio residuo |         |         | Valutazione del rischio |
|----------------------------|--|----------|--|---------------------------|---------|---------|-------------------------|
|                            |  |          |  | P                         | D       | R       |                         |
| Finestre                   | La dimensione e posizione delle finestre è tale da garantire una sufficiente illuminazione e aerazione naturale  | SI       | Nessun Rilievo   | 1                         | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|                            | Le finestre, i lucernari e le pareti vetrate sono tali da evitare un soleggiamento eccessivo.  | SI       | Nessun Rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | Sono installate tende e/o altri sistemi di attenuazione della luminosità   | NO       | Non presenti nelle aule multimediale e informatica   |                           |         |         |                         |
| Illuminazione              | I luoghi di lavoro sono opportunamente illuminati anche con luce artificiale.  | SI       | Nessun rilievo   | 1                         | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|                            | Gli impianti di illuminazione garantiscono un livello adeguato di illuminazione (livelli minimi, livelli generali, illuminazione localizzata, abbagliamento, zone d'ombra, ecc). | SI       | Illuminazione idonea   |                           |         |         |                         |
|                            | Gli impianti di illuminazione (comprese le fonti sussidiarie) sono mantenuti costantemente efficienti.   | SI       | Nessun Rilievo   |                           |         |         |                         |
| Aerazione                  | I sistemi di ventilazione disponibili (naturale o forzata) consentono un adeguato ricambio d'aria.   | SI       | Ventilazione Idonea  | 1                         | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|                            | Le prese d'aria esterna sono lontane dai punti di emissione d'aria esausta e in zone non interessate dalla presenza di sostanze tossiche, nocive o infiammabili                  | NA       | Non presente   |                           |         |         |                         |
|                            | I lavoratori non sono esposti a correnti d'aria fastidiose.  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
| Microclima                 | Viene effettuata manutenzione periodica e pulizia degli impianti di aerazione forzata  | NA       | Non presente   | 1                         | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|                            | Sono state rilevate condizioni di disagio termico per temperatura, umidità e/o correnti d'aria fastidiose  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | La temperatura nel luogo di lavoro è compresa tra 23°C e 26°C in estate e tra 20°C e 24°C nel periodo invernale  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | I locali adibiti a lavoro sono provvisti di impianto di riscaldamento  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | I locali adibiti a lavoro sono provvisti di impianto di condizionamento, detti impianti in funzionamento non provocano correnti d'aria fastidiose per i lavoratori               | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
| Impianto elettrico         | Viene effettuata manutenzione periodica e pulizia degli impianti di riscaldamento e condizionamento.   | SI       | Nessun rilievo   | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|                            | Sono disponibili le certificazioni di conformità e schemi elettrici aggiornati   | SI       | La documentazione relativa all'idoneità degli impianti elettrici è tenuta dall'ente proprietario |                           |         |         |                         |
|                            | Gli impianti elettrici sono costruiti e mantenuti in modo da prevenire i pericoli derivanti da contatti accidentali con elementi sotto tensione                                  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | Gli impianti elettrici sono in buono stato di conservazione in relazione ai rischi presenti nei luoghi di lavoro.  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | Sono vietati i lavori su parti in tensione per i non addetti.  | SI       | Le attività di modifica e/o manutenzione degli impianti sono eseguite dall'ente proprietario     |                           |         |         |                         |
| Attrezzature di lavoro     | Esiste una rete di terra e ne viene verificata l'efficienza ogni due anni.   | SI       | Nessun rilievo   | 1                         | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|                            | Le attrezzature di lavoro presenti sono a norma e dotate di marcatura CE e di certificazione di conformità   | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | Le attrezzature di lavoro sono in buono stato e adeguatamente mantenute  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | Le attrezzature di lavoro sono dotate di dispositivi di protezione efficienti ed è presente un piano di controllo dello stato di conservazione                                   | SI       | Presenti prese multiple per l'alimentazione di attrezzature                                      |                           |         |         |                         |
|                            | Le attrezzature di lavoro sono installate secondo le modalità previste, in posizione idonea e realizzate in modo tale da non comportare fonti di pericolo per il personale       | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
| Strutture di archiviazione | Gli organi di comando e/o i pulsanti sono in posizione ergonomica e facilmente raggiungibile   | SI       | Nessun rilievo   | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|                            | Strutture e attrezzature destinate all'archiviazione idonee allo scopo   | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | Strutture e attrezzature destinate all'archiviazione adeguatamente installate  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|                            | Per gli armadi chiusi a chiave sono noti il contenuto e sono disponibili le chiavi   | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |

ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”

| Fonte di Pericolo  | Elemento di verifica  | Idoneità | Rilievi  | Stima del rischio residuo |         |         | Valutazione del rischio |
|--|---|----------|--|---------------------------|---------|---------|-------------------------|
|  |   |          |  | P                         | D       | R       |                         |
| Deposito ed archiviazione di materiali   | I materiali presenti sono coerenti con la destinazione d'uso dei locali/aree  | SI       | Nessun rilievo   | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | I materiali sono posizionati in modo sicuro e in posizione facilmente raggiungibile   | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|  | I materiali sono posizionati in modo da non costituire elemento di intralcio e in particolare non ostacolano i passaggi e le vie di esodo                                     | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
| Rischio chimico  | Sono note le concentrazioni di sostanze e/o preparati pericolosi presenti nell'ambiente di lavoro   | SI       | Non si prevede la diffusione di sostanze chimiche negli ambienti | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | Sono state definite procedure di lavoro e misure di prevenzione di protezione per limitare possibili contatti con agenti chimici  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
| Stoccaggio conservazione di prodotti pericolosi (infiammabili, combustibili, prodotti chimici) | La presenza di prodotti pericolosi è adeguatamente segnalata con idonea cartellonistica   | NO       | Manca indicazioni sugli armadi contenuti prodotti chimici        | PP<br>2                   | DS<br>2 | RM<br>4 | Tollerabile             |
|  | I prodotti pericolosi sono conservati secondo le modalità previste  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|  | I prodotti chimici sono conservati in contenitori idonei, integri sui quali sono riportate tutte le indicazioni di legge (nome della sostanza, pittogrammi, frasi R, frasi S) | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|  | Sono disponibili nel locale le schede di sicurezza di tutti i prodotti pericolosi   | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016  
Data Revisione:  
N. Revisione: 0  
PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

**6.5 Aree uffici**

| Fonte di Pericolo   | Elemento di verifica  | Idoneità   | Rilievi                          | Stima del rischio residuo |         |         | Valutazione del rischio |
|---|---|--|----------------------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------------|
|   |   |  |                                  | P                         | D       | R       |                         |
| Stato delle strutture   | Le strutture e i locali sono in buono stato di conservazione  | SI   | Nessuno                          | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | Assenza di evidenti segni di degrado  | SI   | Nessuno                          |                           |         |         |                         |
| Vie di circolazione e passaggi  | Idoneità delle vie di circolazione (larghezza, fruibilità)  | SI   |                                  | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | Le vie di circolazione e i passaggi sono pulite ed ordinate   | SI   | Nessuno                          |                           |         |         |                         |
|   | Presenza e idoneità della cartellonistica di emergenza  | SI   | Nessuno                          |                           |         |         |                         |
|   | Presenza illuminazione di emergenza   | SI   | Nessuno                          |                           |         |         |                         |
|   | Assenza di ostacoli e/o di materiale temporaneamente depositato lungo le vie di circolazione e nei luoghi di passaggio  | SI   | Nessuno                          |                           |         |         |                         |
|   | Le porte e portoni non presentano scalini e/o altri ostacoli  | SI   | Nessuno                          |                           |         |         |                         |
| Pavimenti   | La disposizione dei banchi e/o arredi è tale da consentire un deflusso rapido dall'aula   | SI   | Nessuno                          |                           |         |         |                         |
|   | Il pavimento dei corridoi/passaggi è realizzato con materiali idonei alla natura delle lavorazioni (es. caratteristiche antisdrucchiolo, di impermeabilità, etc.) | SI   | Nessuno                          | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | Il pavimento/terreno degli spazi di lavoro è regolare ed uniforme con pendenza per drenare eventuali spanti   | SI   | Nessuno                          |                           |         |         |                         |
| I dislivelli del pavimento dei corridoi e passaggi vengono corretti con rampe di pendenza inferiore all'8%  | SI  | Nessuno  |                                  |                           |         |         |                         |
| Numero e dimensione delle porte nei locali di lavoro (D.Lgs. 81/08 – Allegato IV, punto 1.6)<br>Locali privi di pericoli di esplosione o specifici rischi di incendio | Fino a 25 lavoratori  | Almeno una porta di larghezza minima di 0,80 m   | SI                               | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | 26 – 50 lavoratori  | Almeno una porta di larghezza minima di 1,20 m che si apra nel verso dell'esodo  |                                  |                           |         |         |                         |
|   | 51 – 100 lavoratori   | Almeno una porta di larghezza minima di 1,20 m e una di larghezza minima di 0,80 m che si aprano entrambe verso l'esodo  |                                  |                           |         |         |                         |
|   | Oltre 100 lavoratori  | Almeno una porta di larghezza min di 1,20 m e una di larghezza min di 0,80 m, oltre ad una di larghezza min 1,20 m per ogni 50 lavoratori normalmente occupati (o frazione compresa tra 10 e 50) eccedenti i 100 (che si aprano tutte verso l'esodo) |                                  |                           |         |         |                         |
| Rischio Incendio rif. Art. 46 - D.Lgs. 81/2008  | Valutazione del rischio incendio  | SI   | Il rischio è valutato come Basso | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
| Rischio Atmosfere esplosive rif. titolo XI - D.Lgs. 81/2008   | Presenza di sorgenti di emissione   | SI   | Non presenti                     | I<br>1                    | DL<br>1 | RB<br>1 | Accettabile             |
|   | Probabilità e durata della presenza di atmosfere esplosive  | SI   | Non probabile                    |                           |         |         |                         |
|   | Probabilità che le fonti di accensione, comprese le scariche elettrostatiche, siano presenti e divengano attive ed efficaci                                       | SI   | Bassa                            |                           |         |         |                         |
|   | Caratteristiche dell'impianto, sostanze utilizzate, processi e le loro possibili interazioni  | SI   | Nessun rilievo                   |                           |         |         |                         |
|   | Entità ed effetti prevedibili   | SI   | Non probabile la formazione      |                           |         |         |                         |
| Finestre  | La dimensione e posizione delle finestre è tale da garantire una sufficiente illuminazione e aerazione naturale   | SI   | Nessun Rilievo                   | I<br>1                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|   | Le finestre, i lucernari e le pareti vetrate sono tali da evitare un soleggiamento eccessivo.   | SI   | Nessun Rilievo                   |                           |         |         |                         |
|   | Sono installate tende e/o altri sistemi di attenuazione della luminosità  | NO   | Non presenti                     |                           |         |         |                         |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

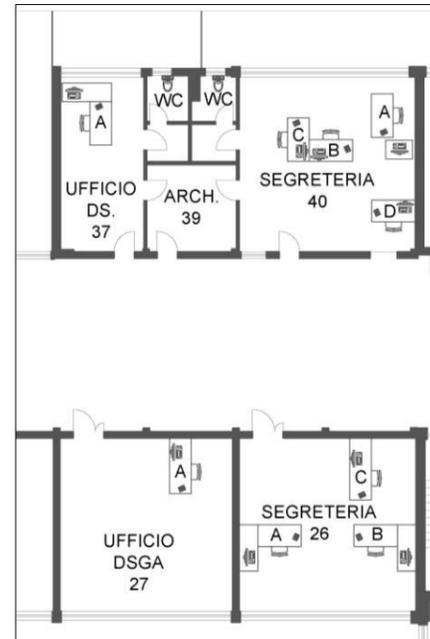
Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016  
Data Revisione:  
N. Revisione: 0  
PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

| Fonte di Pericolo                      | Elemento di verifica   | Idoneità | Rilievi  | Stima del rischio residuo |         |         | Valutazione del rischio |
|--|--|----------|--|---------------------------|---------|---------|-------------------------|
|  |  |          |  | P                         | D       | R       |                         |
| Illuminazione                          | I luoghi di lavoro sono opportunamente illuminati anche con luce artificiale.  | SI       | Nessun rilievo   | I<br>1                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | Gli impianti di illuminazione garantiscono un livello adeguato di illuminazione (livelli minimi, livelli generali, illuminazione localizzata, abbagliamento, zone d'ombra, ecc). | SI       | Illuminazione idonea   |                           |         |         |                         |
|  | Gli impianti di illuminazione (comprese le fonti sussidiarie) sono mantenuti costantemente efficienti.   | SI       | Nessun Rilievo   |                           |         |         |                         |
| Aerazione                              | I sistemi di ventilazione disponibili (naturale o forzata) consentono un adeguato ricambio d'aria.   | SI       | Ventilazione Idonea  | I<br>1                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | Le prese d'aria esterna sono lontane dai punti di emissione d'aria esausta e in zone non interessate dalla presenza di sostanze tossiche, nocive o infiammabili                  | NA       |  |                           |         |         |                         |
|  | I lavoratori non sono esposti a correnti d'aria fastidiose.  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|  | Viene effettuata manutenzione periodica e pulizia degli impianti di aerazione forzata  | NA       |  |                           |         |         |                         |
| Microclima                             | Sono state rilevate condizioni di disagio termico per temperatura, umidità e/o correnti d'aria fastidiose  | SI       | Nessun rilievo   | I<br>1                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | La temperatura nel luogo di lavoro è compresa tra 23°C e 26°C in estate e tra 20°C e 24°C nel periodo invernale  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|  | I locali adibiti a lavoro sono provvisti di impianto di riscaldamento  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|  | I locali adibiti a lavoro sono provvisti di impianto di condizionamento, detti impianti in funzionamento non provocano correnti d'aria fastidiose per i lavoratori               | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|  | Viene effettuata manutenzione periodica e pulizia degli impianti di riscaldamento e condizionamento.   | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
| Impianto elettrico                     | Sono disponibili le certificazioni di conformità e schemi elettrici aggiornati   | SI       | La documentazione relativa all'idoneità degli impianti elettrici è tenuta dall'ente proprietario | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | Gli impianti elettrici sono costruiti e mantenuti in modo da prevenire i pericoli derivanti da contatti accidentali con elementi sotto tensione                                  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|  | Gli impianti elettrici sono in buono stato di conservazione in relazione ai rischi presenti nei luoghi di lavoro.  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|  | Sono vietati i lavori su parti in tensione per i non addetti.  | SI       | Le attività di modifica e/o manutenzione degli impianti sono eseguite dall'ente proprietario     |                           |         |         |                         |
|  | Esiste una rete di terra e ne viene verificata l'efficienza ogni due anni.   | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
| Attrezzature di lavoro                 | Le attrezzature di lavoro presenti sono a norma e dotate di marcatura CE e di certificazione di conformità   | SI       | Nessun rilievo   | I<br>2                    | DS<br>2 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | Le attrezzature di lavoro sono in buono stato e adeguatamente mantenute  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|  | Le attrezzature di lavoro sono dotate di dispositivi di protezione efficienti ed è presente un piano di controllo dello stato di conservazione                                   | SI       | Presenti prese multiple per l'alimentazione di attrezzature                                      |                           |         |         |                         |
|  | Le attrezzature di lavoro sono installate secondo le modalità previste, in posizione idonea e realizzate in modo tale da non comportare fonti di pericolo per il personale       | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|  | Gli organi di comando e/o i pulsanti sono in posizione ergonomica e facilmente raggiungibile   | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|  |  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
| Strutture di archiviazione             | Strutture e attrezzature destinate all'archiviazione idonee allo scopo   | SI       | Nessun rilievo   | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | Strutture e attrezzature destinate all'archiviazione adeguatamente installate  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|  | Per gli armadi chiusi a chiave sono noti il contenuto e sono disponibili le chiavi   | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
| Deposito ed archiviazione di materiali | I materiali presenti sono coerenti con la destinazione d'uso dei locali/aree   | SI       | Nessun rilievo   | PP<br>2                   | DL<br>1 | RB<br>2 | Accettabile             |
|  | I materiali sono posizionati in modo sicuro e in posizione facilmente raggiungibile  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |
|  | I materiali sono posizionati in modo da non costituire elemento di intralcio e in particolare non ostacolano i passaggi e le vie di esodo  | SI       | Nessun rilievo   |                           |         |         |                         |

ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”

6.5.1 Analisi dei rischi relative alle postazioni di lavoro dotate di videoterminale



Postazioni videoterminali negli uffici

| Codice postazione |            | VDT      |              |                 |              |            | POSTAZIONE DI LAVORO |          |                         |                             |                                    |            |          |          |              |               |          |   |   | Giudizio    | Misure di prevenzione e protezione |  |
|-------------------|------------|----------|--------------|-----------------|--------------|------------|----------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|----------|----------|--------------|---------------|----------|---|---|-------------|------------------------------------|--|
|                   |            | Utilizzo | Tipo monitor | Marchio qualità | Regolabilità | Efficienza | TAVOLO               |          |                         |                             | SEDIA                              |            |          |          | POSIZIONE    |               |          |   |   |             | Tipo                               | Descrizione dell'azione  |
| Larghezza         | Spaziosità |          |              |                 |              |            | Altezza              | Riflessi | Su ruote a cinque razze | Regolazione. altezza seduta | Regolazione inclinazione schienale | Efficienza | Frontale | Finestre | Ombreggianti | Illuminazione | Riflessi |   |   |             |                                    |  |
| Locale            | Postazione |          |              |                 |              |            |                      |          |                         |                             |                                    |            |          |          |              |               |          |   |   |             |                                    |  |
| 40                | A          | O        | LCD          | CE              | B            | B          | B                    | B        | B                       | B                           | B                                  | B          | B        | B        | B            | B             | I        | B | I | Sufficiente | AC                                 | Posizionare tende sulle finestre   |
|                   |            |          |              |                 |              |            |                      |          |                         |                             |                                    |            |          |          |              |               |          |   |   |             | AM                                 | Spostare la postazione in modo tale da non avere illuminazione naturale diretta posteriormente (finestra non posteriormente al videoterminale) |
| 40                | B          | O        | LCD          | CE              | B            | B          | B                    | B        | B                       | B                           | B                                  | B          | B        | B        | B            | B             | I        | B | I | Sufficiente | AC                                 | Posizionare tende sulle finestre   |
|                   |            |          |              |                 |              |            |                      |          |                         |                             |                                    |            |          |          |              |               |          |   |   |             | AM                                 | Spostare la postazione in modo tale da non avere illuminazione naturale diretta posteriormente (finestra non posteriormente al videoterminale) |
| 40                | C          | O        | LCD          | CE              | B            | B          | B                    | B        | B                       | B                           | B                                  | B          | B        | B        | B            | B             | I        | B | B | Sufficiente | AC                                 | Posizionare tende sulle finestre   |

ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”

| Codice postazione |            | VDT      |              |                 |              |            | POSTAZIONE DI LAVORO |            |         |          |                         |                             |                                    |            |           |          |              |               |          | Giudizio | Misure di prevenzione e protezione |                         |  |
|-------------------|------------|----------|--------------|-----------------|--------------|------------|----------------------|------------|---------|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|-----------|----------|--------------|---------------|----------|----------|------------------------------------|-------------------------|--|
|                   |            | Utilizzo | Tipo monitor | Marchio qualità | Regolabilità | Efficienza | TAVOLO               |            |         |          | SEDIA                   |                             |                                    |            | POSIZIONE |          |              |               |          |          | Tipo                               | Descrizione dell'azione |  |
| Locale            | Postazione |          |              |                 |              |            | Larghezza            | Spaziosità | Altezza | Riflessi | Su ruote a cinque razze | Regolazione. altezza seduta | Regolazione inclinazione schienale | Efficienza | Frontale  | Finestre | Ombreggianti | Illuminazione | Riflessi |          |                                    |                         |  |
| 40                | D          | O        | LCD          | CE              | B            | B          | B                    | B          | B       | B        | B                       | B                           | B                                  | B          | B         | B        | B            | I             | B        | B        | Sufficiente                        | AC                      | Posizionare tende sulle finestre   |
| 37                | A          | O        | LCD          | CE              | B            | B          | B                    | B          | B       | B        | B                       | B                           | B                                  | B          | B         | B        | B            | B             | B        | B        | Buono                              |                         |  |
| 27                | A          | O        | LCD          | CE              | B            | B          | B                    | B          | B       | B        | B                       | B                           | B                                  | B          | B         | B        | B            | B             | B        | B        | Buono                              |                         |  |
| 28                | 1          | O        | LCD          | CE              | B            | B          | B                    | B          | B       | B        | B                       | B                           | B                                  | B          | B         | B        | B            | B             | B        | S        | Sufficiente                        | AM                      | Spostare la postazione in modo tale da non avere illuminazione naturale diretta posteriormente (finestra non posteriormente al videoterminale) |
| 28                | 1          | O        | LCD          | CE              | B            | B          | B                    | B          | B       | B        | B                       | B                           | B                                  | B          | B         | B        | B            | B             | B        | B        | Buono                              |                         |  |
| 28                | 1          | O        | LCD          | CE              | B            | B          | B                    | B          | B       | B        | B                       | B                           | B                                  | B          | B         | B        | B            | B             | B        | B        | Buono                              |                         |  |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016  
Data Revisione:  
N. Revisione: 0  
PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

**6.6 Area palestra**

| Fonte di Pericolo   | Elemento di verifica  | Idoneità   | Rilievi   | Stima del rischio residuo |      |      | Valutazione del rischio |                |
|---|---|--|---|---------------------------|------|------|-------------------------|----------------|
|   |   |  |   | P                         | D    | R    |                         |                |
| Stato delle strutture   | Le strutture e i locali sono in buono stato di conservazione  | SI   | Nessuno   | PP 2                      | DL 1 | RB 2 | Accettabile             |                |
|   | Assenza di evidenti segni di degrado  | SI   | Nessuno   |                           |      |      |                         |                |
| Vie di circolazione e passaggi  | Idoneità delle vie di circolazione (larghezza, fruibilità)  | SI   | Nessuno   | PP 2                      | DS 2 | RM 4 | Tollerabile             |                |
|   | Le vie di circolazione e i passaggi sono pulite ed ordinate   | SI   | Nessuno   |                           |      |      |                         |                |
|   | Presenza e idoneità della cartellonistica di emergenza  | NO   | Non presente da integrare                         |                           |      |      |                         |                |
|   | Assenza di ostacoli e/o di materiale temporaneamente depositato lungo le vie di circolazione e nei luoghi di passaggio  | SI   | Nessuno   |                           |      |      |                         |                |
| Pavimenti   | Le porte e portoni non presentano scalini e/o altri ostacoli  | NO   | Presente un dislivello all'accesso della palestra |                           |      |      |                         |                |
|   | Il pavimento dei corridoi/passaggi è realizzato con materiali idonei alla natura delle lavorazioni (es. caratteristiche antiscivolo, di impermeabilità, etc.) | SI   | Nessuno   | PP 2                      | DL 1 | RB 2 | Tollerabile             |                |
|   | Il pavimento/terreno degli spazi di lavoro è regolare ed uniforme con pendenza per drenare eventuali spanti   | SI   | Nessuno   |                           |      |      |                         |                |
| I dislivelli del pavimento dei corridoi e passaggi vengono corretti con rampe di pendenza inferiore all'8%  | SI  | Nessuno  |   |                           |      |      |                         |                |
| Gestione dell'emergenza   | Idoneità delle vie di circolazione e dei percorsi di esodo (larghezza, fruibilità)  | SI   | Nessun rilievo                                    | PP 2                      | DL 1 | RB 2 | Accettabile             |                |
|   | Presenza e idoneità della cartellonistica di emergenza  | SI   | Nessun rilievo                                    |                           |      |      |                         |                |
|   | Presenza illuminazione di emergenza   | SI   | Nessun rilievo                                    |                           |      |      |                         |                |
|   | Presenza di un piano di emergenza ed evacuazione in cui sono stati valutati tutti i possibili scenari incidentali   | SI   | Nessun rilievo                                    |                           |      |      |                         |                |
|   | In relazione alle caratteristiche dell'area sono presenti idonei e sufficienti dispositivi per l'allertamento e la segnalazione dell'emergenza                | SI   | Presente un telefono in portineria                |                           |      |      |                         |                |
| Numero e dimensione delle porte nei locali di lavoro (D.Lgs. 81/08 – Allegato IV, punto 1.6)<br>Locali privi di pericoli di esplosione o specifici rischi di incendio | Fino a 25 lavoratori  | Almeno una porta di larghezza minima di 0,80 m   |   | PP 2                      | DL 1 | RB 2 | Accettabile             |                |
|   | 26 – 50 lavoratori  | Almeno una porta di larghezza minima di 1,20 m che si apra nel verso dell'esodo  | SI  |                           |      |      |                         | Nessun rilievo |
|   | 51 – 100 lavoratori   | Almeno una porta di larghezza minima di 1,20 m e una di larghezza minima di 0,80 m che si aprano entrambe verso l'esodo  |   |                           |      |      |                         |                |
|   | Oltre 100 lavoratori  | Almeno una porta di larghezza min di 1,20 m e una di larghezza min di 0,80 m, oltre ad una di larghezza min 1,20 m per ogni 50 lavoratori normalmente occupati (o frazione compresa tra 10 e 50) eccedenti i 100 (che si aprano tutte verso l'esodo) |   |                           |      |      |                         |                |
| Rischio Incendio rif. Art. 46 - D.Lgs. 81/2008  | Valutazione del rischio incendio  | SI   | Il rischio è stato valutato BASSO                 | I 1                       | DS 2 | RB 2 | Tollerabile             |                |
| Rischio Atmosfere esplosive rif. titolo XI - D.Lgs. 81/2008   | Presenza di sorgenti di emissione   | SI   | Non presenti                                      | I 1                       | DL 1 | RB 1 | Accettabile             |                |
|   | Probabilità e durata della presenza di atmosfere esplosive  | SI   | Non probabile                                     |                           |      |      |                         |                |
|   | Probabilità che le fonti di accensione, comprese le scariche elettrostatiche, siano presenti e divengano attive ed efficaci                                   | SI   | Bassa   |                           |      |      |                         |                |
|   | Caratteristiche dell'impianto, sostanze utilizzate, processi e le loro possibili interazioni  | SI   | Nessun rilievo                                    |                           |      |      |                         |                |
|   | Entità ed effetti prevedibili   | SI   | Non probabile la formazione                       |                           |      |      |                         |                |

ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”

| Fonte di Pericolo        | Elemento di verifica   | Idoneità | Rilievi  | Stima del rischio residuo |    |    | Valutazione del rischio |
|--------------------------|--|----------|--|---------------------------|----|----|-------------------------|
|                          |  |          |  | P                         | D  | R  |                         |
| Rischi caduta da livello | Sono presenti bordi e/o aperture (anche a terra) con dislivelli che esponano al rischio di caduta da livello   | SI       | Non presenti   | I                         | DS | RB | Accettabile             |
|                          | I luoghi esposti con rischio caduta da livello sono adeguatamente segnalati con segnaletica e/o parapetti  | SI       | Non presenti   | 1                         | 2  | 2  |                         |
| Finestre                 | La dimensione e posizione delle finestre è tale da garantire una sufficiente illuminazione e aerazione naturale  | SI       | Nessun Rilievo   | I                         | DS | RB | Accettabile             |
|                          | Le finestre, i lucernari e le pareti vetrate sono tali da evitare un soleggiamento eccessivo.  | SI       | Nessun Rilievo   | 1                         | 2  | 2  |                         |
|                          | Sono installate tende e/o altri sistemi di attenuazione della luminosità   | SI       | Nessun Rilievo   |                           |    |    |                         |
| Illuminazione            | I luoghi di lavoro sono opportunamente illuminati anche con luce artificiale.  | SI       | Nessun rilievo   | I                         | DS | RB | Accettabile             |
|                          | Gli impianti di illuminazione garantiscono un livello adeguato di illuminazione (livelli minimi, livelli generali, illuminazione localizzata, abbagliamento, zone d'ombra, ecc). | SI       | Illuminazione idonea   | 1                         | 2  | 2  |                         |
|                          | Gli impianti di illuminazione (comprese le fonti sussidiarie) sono mantenuti costantemente efficienti.   | SI       | Nessun Rilievo   |                           |    |    |                         |
| Aerazione                | I sistemi di ventilazione disponibili (naturale o forzata) consentono un adeguato ricambio d'aria.   | SI       | Ventilazione Idonea  | I                         | DS | RB | Accettabile             |
|                          | Le prese d'aria esterna sono lontane dai punti di emissione d'aria esausta e in zone non interessate dalla presenza di sostanze tossiche, nocive o infiammabili                  | NA       | Non presenti   | 1                         | 2  | 2  |                         |
|                          | I lavoratori non sono esposti a correnti d'aria fastidiose.  | SI       | Nessun rilievo   |                           |    |    |                         |
|                          | Viene effettuata manutenzione periodica e pulizia degli impianti di aerazione forzata  | NA       | Non presenti   |                           |    |    |                         |
| Microclima               | Sono state rilevate condizioni di disagio termico per temperatura, umidità e/o correnti d'aria fastidiose  | SI       | Nessun rilievo   | I                         | DS | RB | Accettabile             |
|                          | La temperatura nel luogo di lavoro è compresa tra 23°C e 26°C in estate e tra 20°C e 24°C nel periodo invernale  | SI       | Nessun rilievo   | 1                         | 2  | 2  |                         |
|                          | I locali adibiti a lavoro sono provvisti di impianto di riscaldamento  | SI       | Nessun rilievo   |                           |    |    |                         |
|                          | I locali adibiti a lavoro sono provvisti di impianto di condizionamento, detti impianti in funzionamento non provocano correnti d'aria fastidiose per i lavoratori               | SI       | Nessun rilievo   |                           |    |    |                         |
|                          | Viene effettuata manutenzione periodica e pulizia degli impianti di riscaldamento e condizionamento.   | SI       | Nessun rilievo   |                           |    |    |                         |
| Impianti                 | Sono disponibili le certificazioni di conformità degli impianti presenti aggiornati  | SI       | La documentazione relativa all'idoneità degli impianti è tenuta dall'ente proprietario           | PP                        | DL | RB | Accettabile             |
|                          | Gli impianti sono in buono stato di conservazione in relazione ai rischi presenti nei luoghi di lavoro.  | SI       | Nessun rilievo   | 2                         | 1  | 2  |                         |
|                          | Sono vietati i lavori sugli impianti per i non addetti.  | SI       | Le attività di modifica e/o manutenzione degli impianti sono eseguite dall'ente proprietario     |                           |    |    |                         |
|                          | Gli elementi degli impianti sono installati in modo da non costituire pericolo per le persone presenti   | SI       | Nessun rilievo   |                           |    |    |                         |
| Impianto elettrico       | Sono disponibili le certificazioni di conformità e schemi elettrici aggiornati   | SI       | La documentazione relativa all'idoneità degli impianti elettrici è tenuta dall'ente proprietario | PP                        | DL | RB | Accettabile             |
|                          | Gli impianti elettrici sono costruiti e mantenuti in modo da prevenire i pericoli derivanti da contatti accidentali con elementi sotto tensione                                  | SI       | Nessun rilievo   | 2                         | 1  | 2  |                         |
|                          | Gli impianti elettrici sono in buono stato di conservazione in relazione ai rischi presenti nei luoghi di lavoro.  | SI       | Nessun rilievo   |                           |    |    |                         |
|                          | Sono vietati i lavori su parti in tensione per i non addetti.  | SI       | Le attività di modifica e/o manutenzione degli impianti sono eseguite dall'ente proprietario     |                           |    |    |                         |
|                          | Esiste una rete di terra e ne viene verificata l'efficienza ogni due anni.   | SI       | Nessun rilievo   |                           |    |    |                         |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016  
Data Revisione:  
N. Revisione: 0  
PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

| Fonte di Pericolo                             | Elemento di verifica   | Idoneità  | Rilievi  | Stima del rischio residuo |                 |                 | Valutazione del rischio |
|---|--|-----------|--|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
|   |  |           |  | P                         | D               | R               |                         |
| <b>Attrezzature di lavoro</b>                 | Le attrezzature di lavoro presenti sono a norma e dotate di marcatura CE e di certificazione di conformità   | <b>SI</b> | <b>Nessun rilievo</b>                                  | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DS<br/>2</b> | <b>RM<br/>4</b> | <b>Tollerabile</b>      |
|   | Le attrezzature di lavoro sono in buono stato e adeguatamente mantenute  | <b>NO</b> | <b>Alcune attrezzature sportive sono da sostituire</b> |                           |                 |                 |                         |
|   | Le attrezzature di lavoro sono dotate di dispositivi di protezione efficienti ed è presente un piano di controllo dello stato di conservazione                             | <b>SI</b> | <b>Nessun rilievo</b>                                  |                           |                 |                 |                         |
|   | Le attrezzature di lavoro sono installate secondo le modalità previste, in posizione idonea e realizzate in modo tale da non comportare fonti di pericolo per il personale | <b>SI</b> | <b>Nessun rilievo</b>                                  |                           |                 |                 |                         |
|   | Gli organi di comando e/o i pulsanti sono in posizione ergonomica e facilmente raggiungibile   | <b>SI</b> | <b>Nessun rilievo</b>                                  |                           |                 |                 |                         |
| <b>Strutture di archiviazione</b>             | Strutture e attrezzature destinate all'archiviazione idonee allo scopo   | <b>SI</b> | <b>Nessun rilievo</b>                                  | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |
|   | Strutture e attrezzature destinate all'archiviazione adeguatamente installate  | <b>SI</b> | <b>Nessun rilievo</b>                                  |                           |                 |                 |                         |
|   | Per gli armadi chiusi a chiave sono noti il contenuto e sono disponibili le chiavi   | <b>SI</b> | <b>Nessun rilievo</b>                                  |                           |                 |                 |                         |
| <b>Deposito ed archiviazione di materiali</b> | I materiali presenti sono coerenti con la destinazione d'uso dei locali/aree   | <b>SI</b> | <b>Nessun rilievo</b>                                  | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |
|   | I materiali sono posizionati in modo sicuro e in posizione facilmente raggiungibile  | <b>SI</b> | <b>Nessun rilievo</b>                                  |                           |                 |                 |                         |
|   | I materiali sono posizionati in modo da non costituire elemento di intralcio e in particolare non ostacolano i passaggi e le vie di esodo                                  | <b>SI</b> | <b>Nessun rilievo</b>                                  |                           |                 |                 |                         |
| <b>Segnaletica di sicurezza</b>               | È installata idonea e sufficiente cartellonistica indicante i pericoli presenti  | <b>SI</b> | <b>Non presente ma non necessaria</b>                  | <b>PP<br/>2</b>           | <b>DL<br/>1</b> | <b>RB<br/>2</b> | <b>Accettabile</b>      |
|   | È installata idonea e sufficiente cartellonistica indicante i divieti e gli obblighi imposti   | <b>SI</b> | <b>Non presente ma non necessaria</b>                  |                           |                 |                 |                         |
|   | I cartelli installati sono in posizione idonea, ben visibili e in buono stato di conservazione   | <b>SI</b> | <b>Nessun rilievo</b>                                  |                           |                 |                 |                         |
|   | Sull'ingresso di locali e/o vani tecnici è riportato un cartello indicante la destinazione d'uso dei locali  | <b>SI</b> | <b>Non presente</b>                                    |                           |                 |                 |                         |
|   | I locali e vani tecnici sono chiusi a chiave   | <b>SI</b> | <b>Nessun rilievo</b>                                  |                           |                 |                 |                         |
| <b>Dotazioni di primo soccorso</b>            | Presenza di dotazioni di primo soccorso e di emergenza sufficienti e idonee in relazione ai possibili scenari incidentali  | <b>NO</b> | <b>Non presenti</b>                                    | <b>PP<br/>1</b>           | <b>DG<br/>3</b> | <b>RM<br/>3</b> | <b>Tollerabile</b>      |
|   | La posizione delle dotazioni è adeguatamente segnalata   | <b>NA</b> | <b>Non ricorre</b>                                     |                           |                 |                 |                         |
|   | Adeguatezza della dotazione di primo soccorso, materiali e dispositivi in buono stato di conservazione e non scaduti   | <b>NA</b> | <b>Non ricorre</b>                                     |                           |                 |                 |                         |
|   | Esistenza di un piano di controllo delle dotazioni di primo soccorso e di emergenza  | <b>NA</b> | <b>Non ricorre</b>                                     |                           |                 |                 |                         |



**Documento di Valutazione dei Rischi  
per la Sicurezza e la Salute dei Lavoratori**  
(D.lgs. n° 81 del 09/04/08 s.m.i.)

Data 1<sup>a</sup> emissione: 21/12/2016  
Data Revisione:  
N. Revisione: 0  
PROT. N° 7006/A35

**ALLEGATO RL1- VALUTAZIONE DEI RISCHI AMBIENTI DI LAVORO – Plesso “Fucini”**

**6.7 Aree esterne**

| Fonte di Pericolo   | Elemento di verifica   | Idoneità | Rilievi   | Stima del rischio residuo |    |    | Valutazione del rischio |
|---|--|----------|---|---------------------------|----|----|-------------------------|
|   |  |          |   | P                         | D  | R  |                         |
| Stato delle strutture   | Le strutture e i locali sono in buono stato di conservazione   | SI       | Nessuno   | PP                        | DL | RB | Accettabile             |
|   | Assenza di evidenti segni di degrado   | SI       | Nessuno   | 2                         | 1  | 2  |                         |
| Vie di circolazione e passaggi  | Idoneità delle vie di circolazione (larghezza, fruibilità)   | SI       | Nessuno   | PP                        | DS | RM | Accettabile             |
|   | Le vie di circolazione e i passaggi sono pulite ed ordinate  | SI       | Nessuno   |                           |    |    |                         |
|   | Presenza e idoneità della cartellonistica di emergenza   | NO       | Non presente segnaletica lungo i percorsi esterni |                           |    |    |                         |
|   | Presenza illuminazione di emergenza  | SI       | Nessuno   |                           |    |    |                         |
|   | Assenza di ostacoli e/o di materiale temporaneamente depositato lungo le vie di circolazione e nei luoghi di passaggio   | SI       | Nessuno   |                           |    |    |                         |
| Pavimenti   | Le porte e portoni non presentano scalini e/o altri ostacoli   | SI       | Nessuno   | PP                        | DS | RM | Tollerabile             |
|   | Il pavimento dei corridoi/passaggi è realizzato con materiali idonei alla natura delle lavorazioni (es. caratteristiche antisdrucchiolo, di impermeabilità, etc.)                                | SI       | Nessuno   |                           |    |    |                         |
|   | Il pavimento/terreno degli spazi di lavoro è regolare ed uniforme con pendenza per drenare eventuali spanti  | SI       | Nessuno   |                           |    |    |                         |
| Rischio Incendio rif. Art. 46 - D.Lgs. 81/2008                            | I dislivelli del pavimento dei corridoi e passaggi vengono corretti con rampe di pendenza inferiore all'8%   | NO       | Presenti bordi e dislivelli non segnalati         | PP                        | DS | RM | Tollerabile             |
|   | Valutazione del rischio incendio   | SI       | Il rischio è valutato come Medio                  |                           |    |    |                         |
| Scale fisse a gradini   | Le scale e i relativi pianerottoli dispongono di parapetti sui lati aperti   | SI       | Nessun rilievo                                    | I                         | DS | RB | Accettabile             |
|   | I parapetti sono alti almeno 1 m, costituiti da almeno due correnti e con fascia continua sul piano di calpestio alta 15 cm.   | SI       | Nessun rilievo                                    |                           |    |    |                         |
|   | Le rampe delimitate da due pareti dispongono almeno di un corrimano  | SI       | Nessun rilievo                                    |                           |    |    |                         |
|   | Le pedate sono della stessa misura e il rapporto tra alzata e pedata è idoneo  | SI       | Nessun rilievo                                    |                           |    |    |                         |
|   | Le pedate presentano superficie uniforme ed antisdrucchiolevole.   | SI       | Nessun rilievo                                    |                           |    |    |                         |
| Scale fisse a pioli   | I pioli distano almeno 15 cm dalla parete alla quale sono applicati o alla quale la scala è fissata.   | NA       | Non presenti                                      | I                         | DL | RB | Accettabile             |
|   | La scale di lunghezza superiore a 5 m e inclinazione superiore a 75° dispongono, a partire da 2,5 m dal pavimento o dai ripiani di gabbia metallica anticaduta distante dai pioli <i 60 cm.      | SI       | Nessun rilievo                                    |                           |    |    |                         |
| Rischi caduta da livello  | Sono presenti bordi e/o aperture (anche a terra) con dislivelli che espongono al rischio di caduta da livello  | SI       | Non presenti                                      | I                         | DS | RB | Accettabile             |
|   | I luoghi esposti con rischio caduta da livello sono adeguatamente segnalati con segnaletica e/o parapetti  | SI       | Non presenti                                      |                           |    |    |                         |
| Accessibilità e fruibilità dei luoghi di lavoro per i lavoratori disabili | Nei luoghi di lavoro sono presenti lavoratori disabili e/o è previsto l'accesso di utenti con disabilità permanente.   | SI       | Presenti  | I                         | DS | RB | Accettabile             |
|   | Per i luoghi di lavoro già utilizzati prima del 1° gennaio 1993, Sono adottate misure idonee a consentire la mobilità e l'utilizzazione dei servizi sanitari e di igiene personale.              | NA       |   |                           |    |    |                         |
|   | Per i luoghi di lavoro già utilizzati prima del 1° gennaio 1993, le porte e le vie di circolazione, le scale e gli accessi alle medesime sono dimensionati per consentire l'accesso ai disabili. | SI       | Nessun rilievo                                    |                           |    |    |                         |
|   | Per i luoghi di lavoro già utilizzati prima del 1° gennaio 1993, gli ascensori e le relative pulsantiere sono progettati per consentirne l'utilizzo anche ai disabili.                           | NA       |   |                           |    |    |                         |