



|                                          |                                                                                        |                                                                        |  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Sede direzionale / amministrativa</b> | Istituto Comprensivo Pelago<br>Via G. Boccaccio, 13 - (San Francesco) 50060 PELAGO(FI) |                                                                        |  |
|                                          | Tel.                                                                                   | +390558368007                                                          |  |
|                                          | Fax.                                                                                   | +390558325407                                                          |  |
|                                          | E-mail                                                                                 | <a href="mailto:fiic83100c@istruzione.it">fiic83100c@istruzione.it</a> |  |
|                                          | Sito web                                                                               | <a href="http://www.scuolepelago.it">http://www.scuolepelago.it</a>    |  |
|                                          | C.F.                                                                                   | 80037350487                                                            |  |

**RIFERIMENTI DELL'UNITA' PRODUTTIVA OGGETTO DELLA VALUTAZIONE**

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| <b>SCUOLA DELL'INFANZIA "ITALO CALVINO"</b>      |               |
| Via Casentinese, 21 - Diacceto -50060 PELAGO(FI) |               |
| Tel.                                             | +390558326693 |

| FIGURE AZIENDALI SSL                                | COGNOME E NOME                        | FIRMA PER PRESA VISIONE ED APPROVAZIONE |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Datore di Lavoro (D. L.)                            | Prof.ssa C. Pistolesi                 |                                         |
| Responsabile Servizio Prev. e Protezione (R.S.P.P.) | Q&S s.r.l - Ing. Ottanelli Alessandro |                                         |
| Rappresentante dei Lavoratori ( R.L.S.)             | Sig. Massimo Mani                     |                                         |
| Medico Competente (M.C.)                            |                                       |                                         |

| Rev. | Data     | Motivo della revisione                                        | Redatto e verificato R.S.P.P. | Approvato D. L.       |
|------|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 5    | 18/12/17 | Aggiornamento a seguito del sopralluogo effettuato il 2/11/17 | Ing. A. Ottanelli             | Prof.ssa C. Pistolesi |
| 6    | 15/02/19 | Aggiornamento a seguito del sopralluogo effettuato il 7/2/19  | Ing. A. Ottanelli             | Prof.ssa C. Pistolesi |

|                                                                                                                                                        |  |                                                         |         |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Q. &amp; S. - Qualità &amp; Sicurezza S.r.l.</b><br>C.C.I.A.A. 469487 - Tribunale 69472 - Cap. Soc. € 10.400,00<br>Via Garibaldi 7r - 50123 Firenze |  | <b>Sede operativa:</b> Via G.Valentini, 7 – 59100 Prato |         |                                                              |
| Tel                                                                                                                                                    |  | 0574-965334                                             | Tel/Fax | 0574-969510                                                  |
| Cell                                                                                                                                                   |  | 3486024654                                              | e-mail  | <a href="mailto:info@ges.toscana.it">info@ges.toscana.it</a> |

## PREMESSA

Il Decreto Legislativo n.81/08 ha confermato l'obbligo di effettuare la valutazione dei rischi attraverso la redazione del documento di valutazione, ma al tempo stesso ha introdotto alcune novità. In particolare il documento dovrà contenere le procedure per l'attuazione delle misure ancora da realizzare, nonché l'indicazione del RSPP, del RLS (Aziendale o territoriale) e del medico competente e delle mansioni che possono comportare esposizione dei lavoratori a rischi specifici, cui si correlano esigenze di qualificazione professionale. L'obbligo di redazione del documento, che dovrà avere data certa, coinvolge il datore di lavoro, i dirigenti, i preposti e gli operatori, per quanto di loro competenza.

La valutazione dei rischi è uno strumento finalizzato alla programmazione delle misure di protezione e prevenzione, quindi, alla più generale organizzazione della prevenzione aziendale volta a salvaguardare la salute e la sicurezza dei lavoratori.

## Utilizzazione e consultazione

Il documento sarà utilizzato come guida da tutti i soggetti facenti parte del sistema organizzativo della sicurezza per applicare al meglio tutte le misure da adottare durante le varie lavorazioni in relazioni ai fattori di rischio presenti.

Tutti sono tenuti alla piena osservanza ed applicazione delle misure di sicurezza riportate nel presente documento.

Le misure, i dispositivi di protezione individuale e le cautele di sicurezza sono:

- tassativamente obbligatorie
- da impiegare correttamente e continuamente
- da osservare personalmente.

## Revisione

Il DVR dovrà essere sottoposto a revisione, ad opportuni intervalli di tempo, per assicurarne l'adeguatezza e l'efficacia nel tempo.

Sarà pertanto necessario rielaborare una valutazione dei rischi, ogni qualvolta si introduca un cambiamento tale da modificare la percezione dei rischi sul luogo di lavoro, ad esempio quando viene avviato un nuovo sistema di lavorazione, vengono adottate nuovi agenti chimici e nuove attrezzature oppure quando si effettua una variazione dell'organizzazione del lavoro da cui possano risultare nuove situazioni lavorative in ambienti diversi.

La valutazione dei rischi deve essere, in ogni caso, ripetuta con periodicità di tre anni, in caso di esposizione dei lavoratori ad agenti cancerogeni o biologici.

## Definizioni Ricorrenti

Si adottano, nel presente documento, le seguenti definizioni, secondo l'art. 2 D. Lgs. 81/08:

**Lavoratore:** persona che, indipendentemente dalla tipologia contrattuale, svolge un'attività lavorativa nell'ambito dell'organizzazione di un datore di lavoro pubblico o privato, con o senza retribuzione, anche al solo fine di apprendere un mestiere, un'arte o una professione, esclusi gli addetti ai servizi domestici e familiari. Al lavoratore così definito è equiparato: il socio lavoratore di cooperativa o di società, anche di fatto, che presta la sua attività per conto delle società e dell'ente stesso; l'associato in partecipazione di cui all'articolo 2549, e seguenti del codice civile; il soggetto beneficiario delle iniziative di tirocini formativi e di orientamento di cui all'articolo 18 della legge 24 giugno 1997, n. 196, e di cui a specifiche disposizioni delle leggi regionali promosse al fine di realizzare momenti di alternanza tra studio e lavoro o di agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta del mondo del lavoro; l'allievo degli istituti di istruzione ed universitari e il partecipante ai corsi di formazione professionale nei quali si faccia uso di laboratori, attrezzature di lavoro in genere, agenti chimici, fisici e biologici, ivi comprese le apparecchiature fornite di videoterminali limitatamente ai periodi in cui l'allievo sia effettivamente applicato alla strumentazioni o ai laboratori in questione; il volontario, come definito dalla legge 1 agosto 1991, n. 266; i volontari del Corpo nazionale dei vigili del fuoco e della protezione civile; il volontario che effettua il servizio civile; il lavoratore di cui al decreto legislativo 1° dicembre 1997, n. 468, e successive modificazioni.

**Azienda:** il complesso della struttura organizzata dal datore di lavoro pubblico o privato.

**Datore di lavoro:** il soggetto titolare del rapporto di lavoro con il lavoratore o, comunque, il soggetto che, secondo il tipo e l'assetto dell'organizzazione nel cui ambito il lavoratore presta la propria attività, ha la responsabilità dell'organizzazione stessa o dell'unità produttiva in quanto esercita i poteri decisionali e di spesa. Nelle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, per datore di lavoro si intende il dirigente al quale spettano i poteri di gestione, ovvero il funzionario non avente qualifica dirigenziale, nei soli casi in cui quest'ultimo sia preposto ad un ufficio avente autonomia gestionale, individuato dall'organo di vertice delle singole amministrazioni tenendo conto dell'ubicazione e dell'ambito funzionale degli uffici nei quali viene

svolta l'attività, e dotato di autonomi poteri decisionali e di spesa. In caso di omessa individuazione, o di individuazione non conforme ai criteri sopra indicati, il datore di lavoro coincide con l'organo di vertice medesimo;

**Dirigente:** persona che, in ragione delle competenze professionali e di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, attua le direttive del datore di lavoro organizzando l'attività lavorativa e vigilando su di essa.

**Preposto:** persona che, in ragione delle competenze professionali e nei limiti di poteri gerarchici e funzionali adeguati alla natura dell'incarico conferitogli, sovrintende alla attività lavorativa e garantisce l'attuazione delle direttive ricevute, controllandone la corretta esecuzione da parte dei lavoratori ed esercitando un funzionale potere di iniziativa.

**Servizio di prevenzione e protezione dei rischi:** insieme delle persone, sistemi e mezzi esterni o interni all'azienda finalizzati all'attività di prevenzione e protezione dai rischi professionali per i lavoratori.

**Medico competente:** medico in possesso di uno dei titoli e dei requisiti formativi e professionali di cui all'articolo 38 D. Lgs. 81/08, che collabora, secondo quanto previsto all'articolo 29, comma 1 del decreto suddetto, con il datore di lavoro ai fini della valutazione dei rischi ed è nominato dallo stesso per effettuare la sorveglianza sanitaria e per tutti gli altri compiti di cui al presente decreto.

**Sorveglianza sanitaria:** insieme degli atti medici, finalizzati alla tutela dello stato di salute e sicurezza dei lavoratori, in relazione all'ambiente di lavoro, ai fattori di rischio professionali e alle modalità di svolgimento dell'attività lavorativa.

**Responsabile del servizio di prevenzione e protezione:** persona in possesso delle capacità e dei requisiti professionali di cui all'articolo 32 D. Lgs. 81/08 designata dal datore di lavoro, a cui risponde, per coordinare il servizio di prevenzione e protezione dai rischi.

**Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza:** persona eletta o designata per rappresentare i lavoratori per quanto concerne gli aspetti della salute e della sicurezza durante il lavoro.

**Addetto al servizio di prevenzione e protezione:** persona in possesso delle capacità e dei requisiti professionali di cui all'articolo 32 D. Lgs. 81/08, facente parte del servizio di prevenzione e protezione.

**Prevenzione:** il complesso delle disposizioni o misure necessarie anche secondo la particolarità del lavoro, l'esperienza e la tecnica, per evitare o diminuire i rischi professionali nel rispetto della salute della popolazione e dell'integrità dell'ambiente esterno.

**Salute:** stato di completo benessere fisico, mentale e sociale, non consistente solo in un'assenza di malattia o d'infermità.

**Valutazione dei rischi:** valutazione globale e documentata di tutti i rischi per la salute e sicurezza dei lavoratori presenti nell'ambito dell'organizzazione in cui essi prestano la propria attività, finalizzata ad individuare le adeguate misure di prevenzione e di protezione e ad elaborare il programma delle misure atte a garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di salute e sicurezza.

**Pericolo:** proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni.

**Rischio:** probabilità di raggiungimento del livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego o di esposizione ad un determinato fattore o agente oppure alla loro combinazione.

**Unità produttiva:** stabilimento o struttura finalizzati alla produzione di beni o all'erogazione di servizi, dotati di autonomia finanziaria e tecnico funzionale.

Il presente Documento è stato elaborato dal Datore di Lavoro in ottemperanza a quanto prescritto dall'articolo 17 comma a) del D. Lgs. 81 del 9 aprile 2008 (da ora in avanti D.Lgs. 81/08), nel rispetto delle prescrizioni imposte dall'articolo 28 "Oggetto della valutazione dei rischi" del decreto citato.

La valutazione del rischio e l'elaborazione del presente Documento sono state effettuate dal Datore di Lavoro (D.L.) in collaborazione con il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (R.S.P.P.) (Ing. A. Ottanelli nato il 15/06/1950 a Firenze e residente in Via Cecioni 119 – 50142 Firenze), nel rispetto di quanto prescritto dall'art. 29 del D. Lgs. 81/08.

Il presente DOCUMENTO contiene:

- La presentazione del documento nella quale sono stati altresì specificati i criteri adottati per la valutazione dei rischi;
- Le informazioni generali sui rischi inerenti l'attività ed i rischi comuni agli ambienti con una analisi dei rischi generali interessanti in senso trasversale tutta la struttura;
- La relazione sulla valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute durante il lavoro, l'individuazione delle misure di prevenzione e di protezione attuate in conseguenza della valutazione suddetta, compresi gli eventuali Dispositivi di Protezione Individuali (DPI) ed il programma di attuazione delle misure ritenute necessarie per garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di sicurezza;
- Le procedure per l'attuazione delle misure da realizzare ed i ruoli dell'organizzazione che vi devono provvedere;
- Le mansioni che possono esporre i lavoratori a rischi specifici che richiedono una riconosciuta capacità professionale, specifica esperienza, adeguata formazione e addestramento.

Tale documento è custodito in n° 2 copie, di cui:

- n° 1 copia presso l'ufficio del Dirigente Scolastico
- n° 1 copia presso il plesso di riferimento

Entrambe le copie sono a disposizione per consultazione da parte:

- degli organi di controllo;
- del Medico Competente;
- del R.L.S.;
- di tutti i dipendenti.

La valutazione del rischio ed i relativi documenti verranno rielaborati secondo quanto previsto dall'art. 29 comma 3 del D. Lgs. 81/08.

**Indice**

|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ORGANICO - ORARIO</b>                                                        | <b>6</b>  |
| <b>ORGANIGRAMMA DELLA SICUREZZA</b>                                             | <b>6</b>  |
| <b>DESCRIZIONE GENERALE DELL'ATTIVITÀ SVOLTA NELL'UNITÀ PRODUTTIVA IN ESAME</b> | <b>7</b>  |
| <b>DESCRIZIONE GENERALE DELLA UNITÀ PRODUTTIVA</b>                              | <b>7</b>  |
| <b>ELENCO DEI LAVORATORI</b>                                                    | <b>7</b>  |
| <b>INQUADRAMENTO GEOGRAFICO, GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO</b>                     | <b>8</b>  |
| <b>INFORMAZIONI GENERALI</b>                                                    | <b>9</b>  |
| <b>OBBLIGHI E DOCUMENTAZIONI A DISPOSIZIONE</b>                                 | <b>12</b> |
| <b>ANDAMENTO INFORTUNI E MALATTIE PROFESSIONALI</b>                             | <b>12</b> |
| <b>RIFERIMENTI NORMATIVI DEL DVR (DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI)</b>      | <b>13</b> |
| <b>PRINCIPALI FATTORI DI RISCHIO</b>                                            | <b>15</b> |
| <b>RISCHI PER LA SICUREZZA</b>                                                  | <b>15</b> |
| <b>RISCHI PER LA SALUTE</b>                                                     | <b>16</b> |
| <b>RISCHI TRASVERSALI O ORGANIZZATIVI</b>                                       | <b>16</b> |
| <b>FATTORI DI RISCHIO PRESI IN CONSIDERAZIONE</b>                               | <b>17</b> |
| <b>CRITERI UTILIZZATI PER LA VALUTAZIONE</b>                                    | <b>18</b> |
| <b>MATRICE DEI RISCHI</b>                                                       | <b>20</b> |
| <b>SCALA DI PRIORITÀ DI INTERVENTO</b>                                          | <b>20</b> |
| <b>RISULTATI DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI</b>                                   | <b>21</b> |
| <b>RISULTATI DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI LEGATI ALLE SPECIFICHE MANSIONI</b>   | <b>38</b> |
| <b>VALUTAZIONE DEI RISCHI RELATIVI ALLE LAVORATRICI IN MATERNITÀ</b>            | <b>40</b> |
| <b>PIANO DI MIGLIORAMENTO</b>                                                   | <b>44</b> |
| <b>A DISPOSIZIONE DEI LAVORATORI</b>                                            | <b>45</b> |
| <b>NOTA FINALE</b>                                                              | <b>45</b> |

**Organico - Orario****Vedi allegato n°5 del DVR 02 Piano di Emergenza**

Nota:

- Per le eventuali variazioni dell'organico, nel corso del periodo intercorrente fra la presente valutazione del rischio e la successiva edizione, si fa riferimento agli elenchi (reperibili presso la segreteria amministrativa e costantemente aggiornati) dei docenti e del personale ATA dell'Istituto in intestazione.

L'attività lavorativa viene svolta con i seguenti orari:

dal Lunedì al Venerdì:

7,30-18,30

**Organigramma della sicurezza****Vedi allegato n°0 del DVR 02 Piano di Emergenza**

**Descrizione generale dell'attività svolta nell'unità produttiva in esame**

L'attività consiste in scuola dell'infanzia con espletamento dei sotto elencati servizi:

- Attività didattica, svolta normalmente con orario giornaliero 7.30 - 18.30 - Attività di aggiornamento per i docenti - Attività didattica per il recupero ed il sostegno - Assemblee di classe per i genitori.

**Descrizione generale della unità produttiva**

La scuola dell'Infanzia "Italo Calvino" si trova in Località Diacceto a pochi chilometri da Pelago centro.

L'edificio è ubicato in mezzo al verde circondato da giardino ed in posizione sopraelevata rispetto al paese di Diacceto.

Il fabbricato si sviluppa su due piani fuori terra con struttura in C.A e copertura a falde in laterizio. Esternamente è ben visibile la scala di emergenza, realizzata anch'essa in C.A.

Internamente troviamo all'ingresso un piccolo atrio sede della postazione dei collaboratori scolastici in prossimità del vano scale interno e dell'ascensore ed un corridoio a sviluppo longitudinale collega con gli ambienti del piano terra.

Al piano primo un corridoio distributivo dà accesso alle varie sezioni qui presenti ed agli ambienti accessori correlati, (servizi, magazzini, ecc.)

| OGGETTO                       | CARATTERISTICHE                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabbricato                    | Adibito esclusivamente ad uso scolastico senza comunicazione con altre attività                                                                                    |
| Posizione di piano            | Piano terra, Piano Primo.                                                                                                                                          |
| Vie di esodo                  | Sufficienti in funzione della tipologia di attività esercitata e del massimo affollamento ipotizzabile, con uscite di emergenza con apertura nel verso dell'esodo. |
| Scale interne                 | Esistente                                                                                                                                                          |
| Scale emergenza esterne       | Esistente                                                                                                                                                          |
| Aree di magazzino             | Alcuni piccoli ambienti nel contesto della attività.                                                                                                               |
| Spazi di Lavoro               | Adeguati all'attività                                                                                                                                              |
| Larghezza passaggi            | Idonei a consentire un esodo agevole anche in caso di emergenza.                                                                                                   |
| Illuminazione di sicurezza    | Esistente                                                                                                                                                          |
| Mezzi di estinzione fissa     | Esistenti                                                                                                                                                          |
| Segnaletica di emergenza      | Esistente                                                                                                                                                          |
| Mezzi di estinzione portatili | Presenti in quantità adeguata e controllati periodicamente                                                                                                         |
| Materiali di rivestimento     | Non presenti materiali di rivestimento facilmente combustibili lungo le vie di esodo; non presente pavimentazione combustibile lungo le vie di esodo.              |

**Elenco dei lavoratori**

Per l'elenco dei lavoratori si fa riferimento all'elenco docenti / non docenti presente e tenuto costantemente aggiornato nella segreteria amministrativa dell'Istituto.

**Inquadramento geografico, geologico e geomorfologico**

Dalla carta della pericolosità idraulica del Comune di Pelago e come indicato nel PAI dell'Autorità di Bacino del Fiume Arno, si evince l'appartenenza dell'edificio in **Classe I.2 – Pericolosità idraulica Media**.

Dalla carta del rischio idrogeologico si evince che la zona risulta essere in **Area non a Rischio**.

La **pericolosità sismica locale** risulta essere in **Classe S.2 – Pericolosità Sismica Media** rientrando in zona con pericolosità sismica media dove possono verificarsi terremoti abbastanza forti.

**Valutazione del Rischio idraulico, idrogeologico e sismico**

In base a quanto sopra riportato e considerando che la struttura dell'edificio non presenta anomalie strutturali, può essere effettuata la valutazione del rischio idraulico, idrogeologico e sismico secondo le seguenti modalità:

$$R=H * V * E$$

Dove H è la pericolosità, V è la vulnerabilità ed E è l'esposizione.

La pericolosità (H, *Hazard*) riguarda le caratteristiche del territorio interessato, indica la probabilità che un evento si verifichi in una determinata area, in un dato intervallo di tempo ed è espressa con un numero puro nell'intervallo [0 - 1] dove 0 rappresenta l'evento impossibile e 1 l'evento certo.

La vulnerabilità (V, *Vulnerability*) è strettamente dipendente dalle caratteristiche dell'elemento a rischio considerato e dalla severità dell'evento: è espressa in percentuale o tramite un numero puro, anche in questo caso all'interno dell'intervallo [0 - 1], e si riferisce al grado di perdita atteso su un elemento o su un insieme di elementi esposti all'evento (0 = nessuna perdita e 1 = perdita totale).

L'esposizione (E, *Exposure*) fornisce indicazione riguardo al valore delle risorse naturali ed artificiali esposte al rischio, escludendo tuttavia dalla parametrizzazione il numero di vite umane in pericolo in quanto risulta spesso non univocamente quantificabile e dipendente dalla sensibilità dei bersagli esposti. La popolazione a rischio, infatti, appartiene spesso ad un vasto range di età che va quindi ad influire sulla capacità di reazione e sulla percezione dell'evento atteso.

| 1) RISCHIO IDRAULICO                                      |                                      |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| a) Pericolosità valutata sulla base della cartografia PAI |                                      |
| A                                                         | Area non a rischio                   |
| B                                                         | I1_Pericolosità Idraulica Bassa      |
| C                                                         | I2_Pericolosità Idraulica Media      |
| D                                                         | I3_Pericolosità Idraulica Alta       |
| E                                                         | I4_Pericolosità Idraulica Molto Alta |

| 2) RISCHIO IDROGEOLOGICO                                  |                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| a) Pericolosità valutata sulla base della cartografia PAI |                                          |
| A                                                         | Area non a rischio                       |
| B                                                         | G1_Pericolosità Idrogeologica Bassa      |
| C                                                         | G2_Pericolosità Idrogeologica Media      |
| D                                                         | G3_Pericolosità Idrogeologica Alta       |
| E                                                         | G4_Pericolosità Idrogeologica Molto Alta |

## 3) RISCHIO SISMICO

## a) Pericolosità sismica valutata sulla base della cartografia ufficiale

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| A | Area non a rischio                 |
| B | S1_Pericolosità Sismica Bassa      |
| C | S2_Pericolosità Sismica Media      |
| D | S3_Pericolosità Sismica Alta       |
| E | S4_Pericolosità Sismica Molto Alta |

Come evidenziato nella tabella sottostante, l' ISG (Indice di Sicurezza Geologica) dell'edificio preso in esame, considerando le buone condizioni di manutenzione dell'edificio e la presenza all'interno del Piano di Emergenza di gestione di emergenze quali terremoto e alluvione, *risulta in classe B (Rischio Basso)*.

|                       |   |                                        |
|-----------------------|---|----------------------------------------|
| Rischio idraulico     | C | Indice di Sicurezza Geologica<br><br>C |
| Rischio idrogeologico | A |                                        |
| Rischio sismico       | C |                                        |

**Informazioni generali**

Descrizione del tipo di intervento eseguito ai fini della elaborazione del Documento di Valutazione del Rischio. La valutazione dei rischi del complesso scolastico è stata effettuata dal datore di lavoro attraverso una attenta analisi dell'ambiente lavorativo, prendendo come riferimento:

- le prescrizioni di cui al D.Lgs. 81/08 e s.m.i.;
- il Piano di Verifiche di Sicurezza e Schede di Ricognizione dei Rischi per la Sicurezza e per la Salute dei lavoratori

integrata con:

- la collaborazione e la consulenza dell'Ing. Alessandro Ottanelli, legale rappresentante della società Qualità & Sicurezza S.r.l., RSPP dell'Istituto.
- il coinvolgimento, durante la valutazione, dei lavoratori dell'Istituto scolastico.

Per tale valutazione è stata presa in considerazione la normativa vigente in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro ed in particolare si riporta di seguito l'elenco, da non considerarsi esaustivo, delle principali fonti normative:

|                                        |                                                                                                                            |                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Documento di Valutazione del Rischio</b><br>(Al sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 – 30)) | <b>DVR_00</b>          |
|                                        |                                                                                                                            | <b>Rev. 6</b>          |
|                                        |                                                                                                                            | <b>Pagina 10 di 45</b> |

### Disciplina costituzionale e codicistica

| Riferimento                          | Articoli                                                            |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Costituzione della Repubblica</b> | Articoli 1, 3, 14, 27, 32, 35, 38, 41                               |
| <b>Codice civile</b>                 | Articoli 2050, 2060, 2087                                           |
| <b>Codice penale</b>                 | Articoli 361, 365, 437, 449, 451, 582, 583, 589, 590, 635, 650, 732 |
| <b>Codice di procedura penale</b>    | Articoli 55, 331, 332, 333, 334, 354, 357                           |

### Disciplina legislativa

| Legge                                  | del        | Argomenti                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DM 12/09/58</b>                     | 12/09/1958 | Istituzione del registro degli infortuni                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>DPR 1124/65</b>                     | 30/06/1965 | Testo unico delle disposizioni per l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni e le malattie professionali (art. 1 – 3)                                                                                                                                                   |
| <b>Legge 977/67 e s.m.i.</b>           | 17/10/1967 | Tutela del lavoro dei fanciulli e degli adolescenti                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>D.Lgs.n.345/99</b>                  |            | Attuazione della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro                                                                                                                                                                                             |
| <b>D.Lgs.n.262/2000</b>                |            | Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 4 agosto 1999, n. 345, in materia di protezione dei giovani sul lavoro, a norma dell'articolo 1, comma 4, della legge 24 aprile 1998, n. 128.                                                                     |
| <b>Legge 300/70</b>                    | 20/05/1970 | Statuto dei lavoratori (art. 5, 9, 38)                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Legge 903/77</b>                    | 09/12/1977 | Norme concernenti la parità di trattamento fra uomini e donne in materia di lavoro                                                                                                                                                                                              |
| <b>Legge 46/90</b>                     | 05/03/1990 | Norme per la sicurezza degli impianti (art. 1 – 3, 7 – 10, 14, 16)                                                                                                                                                                                                              |
| <b>DPR 447/91</b>                      | 06/12/1991 | Regolamento di attuazione della Legge 46/90                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>DMI 26/08/92</b>                    | 26/08/1992 | Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Legge 23/96</b>                     | 11/01/1996 | Norme per l'edilizia scolastica                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>DPR 459/96</b>                      | 24/07/1996 | Regolamentazione per l'attuazione delle Direttive 89/392, 91/368/CEE concernenti il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alle macchine                                                                                                                 |
| <b>DLGS 10/97</b>                      | 02/01/1997 | Attuazione delle Direttive 93/68, 93/95 e 95/58/CEE relative ai dispositivi di protezione individuale                                                                                                                                                                           |
| <b>DM 16/01/97</b>                     | 16/01/1997 | Individuazione dei contenuti minimi della formazione dei lavoratori, dei rappresentanti dei lavoratori, dei rappresentanti per la sicurezza e dei datori di lavoro che possono svolgere direttamente i compiti propri del responsabile del servizio di prevenzione e protezione |
| <b>DM 10/03/98</b>                     | 10/03/1998 | Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro                                                                                                                                                                                 |
| <b>DM 382/98</b>                       | 29/09/1998 | Regolamento recante norme per l'individuazione delle particolari esigenze negli istituti di istruzione ed educazione di ogni ordine e grado, ai fini delle norme contenute del D. Lgs. 626/94, e successive modifiche ed integrazioni                                           |
| <b>DLGS 151/01</b>                     | 26/03/2001 | Testo unico delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della maternità e della paternità, a norma dell'art. 15 della Legge 8 marzo 2000, n. 53                                                                                                              |
| <b>DLGS 81/08</b>                      | 09/04/2008 | Testo unico in materia di salute e sicurezza delle lavoratrici e dei lavoratori                                                                                                                                                                                                 |
| <b>D.M. 37/2008 (ex 46/90)</b>         | 27/03/08   | Regolamento recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici                                                                                                                                                |
| <b>DLGS 106/09</b>                     | 03/08/2009 | Modifiche al Testo unico in materia di salute e sicurezza delle lavoratrici e dei lavoratori                                                                                                                                                                                    |
| <b>D. Lgs. 17/2010 (ex DPR 459/96)</b> | 27/01/10   | Attuazione della direttiva 2006/42/CE, relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE relativa agli ascensori                                                                                                                                                      |
| <b>D.P.R. n.151 del 2011</b>           | 01/08/11   | Schema di regolamento per la disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi.                                                                                                                                                                                     |

|                                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Accordo Stato Re-gioni Dic. 2011</b>     | 21/12/11   | Accordo tra il Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, il Ministero della Salute, e le province autonome di Trento e Bolzano per la formazione ai sensi dell'art. 37 comma 2 del D. Lgs.81/08.                                                                                                                                 |
| <b>Accordo Stato Re-gioni Febbraio 2012</b> | 22/02/12   | Individuazione delle attrezzature per le quali è richiesta una specifica abilita-zione degli operatori, nonché le modalità per il riconoscimento di tale abilita-zione, i soggetti formatori, la durata, gli indirizzi ed i requisiti minimi di validità della formazione in attuazione dell'art. 73 comma 5 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. |
| <b>Decreto del Fare</b>                     | 09/08/2013 | Modifiche legislative finalizzate alla semplificazione in materia di lavoro, per rendere meno burocratici gli obblighi imposti ai datori di lavoro in tema di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro                                                                                                                                  |
|                                             |            | Regolamento edilizio e di igiene del Comune di appartenenza                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                             |            | Norme CEI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>D.M. 37/2008 (ex 46/90)</b>              | 27/03/08   | Regolamento recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Legge 3/2003:</b>                        | 20/01/2003 | Divieto di fumo in tutti i luoghi pubblici e in quelli privati aperti al pubblico.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>D.L. 104/2013</b>                        | 12/9/2013  | Divieto esteso anche alle pertinenze esterne degli edifici scolastici ed al fumo delle sigarette elettroniche all'interno degli edifici.                                                                                                                                                                                               |

**Obblighi e documentazioni a disposizione**

**COMUNE:**

- Abitabilità, agibilità, destinazione d'uso dei locali

**A.S.L.:**

- N.I.P. ( denuncia inizio attività )

**I. N.A.I.L. / ISPETTORATO DEL LAVORO**

- Registro infortuni
- Denuncia di avvenuto infortunio da effettuare entro 24 ore all'autorità di PS
- Registro presenze e libro matricola (LUL- Libro Unico del Lavoro art. 39 del D.L.112/08)
- Denuncia impianto di terra

**VARIE**

- Libretto "Uso e manutenzione" delle macchine/attrezzature munite di marchio CE
- Dichiarazione di conformità delle macchine/attrezzature munite di marchio CE
- Progetti, dichiarazioni di conformità, altra documentazione relativa ad installazione di impianti (elettrico, climatizzazione e riscaldamento, aspirazioni e ricambi d'aria, impianti idrici, impianti fognari ) installati come previsto dalla Legge 46/90
- Schede tossicologiche delle sostanze chimiche di vario genere in qualsiasi modo presenti in azienda in confezioni non "da famiglia"
- Scheda, controfirmata dal lavoratore, di assegnazione dei Dispositivi di Protezione Individuali
- Lettera di nomina, con firma per accettazione, del R.S.P.P. e, eventualmente, del M.C.
- Lettera di comunicazione di elezione/nomina, con firma per accettazione, del "rappresentante dei lavoratori" (R.L.S.)
- Attestato di frequenza al corso per R.L.S.
- Verbale delle riunioni periodiche ( obbligo almeno 1 volta l'anno ) del Servizio di Prevenzione e Protezione
- Documentazione relativa ai corsi di formazione / informazione, inerenti gli aspetti di sicurezza nei luoghi di lavoro, frequentati dai lavoratori e dai dirigenti

**Andamento infortuni e malattie professionali**

- Vedasi registro degli infortuni c/o segreteria Istituto

**Riferimenti normativi del DVR (Documento di Valutazione dei Rischi)**

Il contenuto del presente DVR rispetta le indicazioni previste dalle specifiche norme sulla valutazione dei rischi contenute nei diversi titoli del D.Lgs. 81/08, e in particolare, oltre alle disposizioni generali di cui al **TITOLO I – PRINCIPI COMUNI**, ai seguenti titoli:

| TITOLO | CONTENUTO                                                                    | Conformità ai requisiti indicati in ALLEGATO |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I      | PRINCIPI COMUNI                                                              |                                              | Stress lavoro-correlato (accordo europeo 8 ottobre 2004) – Lavoratrici in stato di gravidanza (D.lgs. 26 marzo 2001, n. 151)                                                                                                                                        |
| II     | LUOGHI DI LAVORO                                                             | IV                                           | Requisiti dei luoghi di lavoro                                                                                                                                                                                                                                      |
| III    | USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO E DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE | V                                            | Requisiti di sicurezza delle attrezzature di lavoro costruite in assenza di disposizioni legislative e regolamentari di recepimento delle direttive comunitarie di prodotto, o messe a disposizione dei lavoratori antecedentemente alla data della loro emanazione |
| IV     | CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI                                                 | VI                                           | Disposizioni concernenti l'uso delle attrezzature di lavoro                                                                                                                                                                                                         |
|        |                                                                              | VII                                          | Verifiche di attrezzature                                                                                                                                                                                                                                           |
|        |                                                                              | VIII                                         | Dispositivi di protezione individuale                                                                                                                                                                                                                               |
|        |                                                                              | X                                            | Elenco dei lavori edili o di ingegneria civile di cui all'art. 89 comma1, lettera a)                                                                                                                                                                                |
|        |                                                                              | XIII                                         | Prescrizioni di sicurezza e di salute per la logistica di cantiere                                                                                                                                                                                                  |
|        |                                                                              | XV                                           | Contenuti minimi dei piani di sicurezza nei cantieri temporanei o mobili                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                              | XVI                                          | Fascicolo con le caratteristiche dell'opera                                                                                                                                                                                                                         |
|        |                                                                              | XVII                                         | Idoneità tecnico professionale                                                                                                                                                                                                                                      |
|        |                                                                              | XVIII                                        | Viabilità nei cantieri, ponteggi e trasporto dei materiali                                                                                                                                                                                                          |
|        |                                                                              | XIX                                          | Verifiche di sicurezza dei ponteggi metallici fissi                                                                                                                                                                                                                 |
|        |                                                                              | XX                                           | Costruzione e impiego di scale portatili                                                                                                                                                                                                                            |
|        |                                                                              | XXI                                          | Soggetti formatori, durata, indirizzi e requisiti minimi dei corsi per lavoratori e preposti addetti all'uso di attrezzature di lavoro in quota                                                                                                                     |
|        |                                                                              | XXII                                         | Contenuti minimi del P.I.M.U.S.                                                                                                                                                                                                                                     |
|        |                                                                              | XXIV                                         | Prescrizioni generali per la segnaletica di sicurezza                                                                                                                                                                                                               |
|        |                                                                              | XXVIII                                       | Prescrizioni per la segnalazione di ostacoli e di punti di pericolo e per la segnalazione delle vie di circolazione                                                                                                                                                 |
| V      | SEGNALETICA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO                                 | XXXII                                        | Prescrizioni per i segnali gestuali                                                                                                                                                                                                                                 |

| TITOLO | CONTENUTO                             | Conformità ai requisiti indicati in ALLEGATO |                                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VI     | MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI    | XXXIII                                       | Movimentazione manuale dei carichi                                                                                      |
| VII    | ATTREZZATURE MUNITE DI VIDEOTERMINALI | XXXIV                                        | Videoterminali                                                                                                          |
| VIII   | AGENTI FISICI                         | XXXV                                         | Agenti fisici                                                                                                           |
|        |                                       | XXXVI                                        | Valori limite di esposizione e valori di azione per i campi elettromagnetici                                            |
|        |                                       | XXXVII                                       | Radiazioni ottiche                                                                                                      |
|        |                                       | XXXVIII                                      | Sostanze pericolose – Valori limite di esposizione professionale                                                        |
| IX     | SOSTANZE PERICOLOSE                   | XXXIX                                        | Sostanze pericolose – Valori limite biologici obbligatori e procedure di sorveglianza sanitaria                         |
|        |                                       | XL                                           | Sostanze pericolose - Divieti                                                                                           |
|        |                                       | XLI                                          | Sostanze pericolose – Metodiche standardizzate di misurazione degli agenti                                              |
|        |                                       | XLII                                         | Sostanze pericolose – Elenco di sostanze, preparati e processi                                                          |
|        |                                       | XLIII                                        | Sostanze pericolose – Valori limite di esposizione professionale                                                        |
| X      | ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI       | XLIV                                         | Agenti biologici – Elenco esemplificativo di attività lavorative che possono comportare la presenza di agenti biologici |
|        |                                       | XLVI                                         | Agenti biologici – Elenco degli agenti biologici classificati                                                           |
|        |                                       | XLVII                                        | Agenti biologici – Specifiche sulle misure di contenimento e sui livelli di contenimento                                |
|        |                                       | XLVIII                                       | Agenti biologici – Specifiche per processi industriali                                                                  |
| XI     | PROTEZIONE DA ATMOSFERE ESPLOSIVE     | XLIX                                         | Atmosfere esplosive – Ripartizione delle aree in cui possono formarsi atmosfere esplosive                               |
|        |                                       | L                                            | Atmosfere esplosive                                                                                                     |

**Principali fattori di rischio**

I fattori di rischio presenti nei luoghi di lavoro, in conseguenza dello svolgimento delle attività lavorative sono stati ordinati in tre categorie:

1. **Rischi per la sicurezza** (di natura infortunistica) dovuti a:
  - strutture
  - macchine
  - impianti elettrici
  - sostanze e preparati pericolosi
  - incendio ed esplosioni.
2. **Rischi per la salute** (di natura igienico-ambientale) dovuti a:
  - agenti chimici
  - agenti fisici
  - agenti biologici.
3. **Rischi trasversali** (per la salute e la sicurezza) dovuti a:
  - organizzazione del lavoro
  - fattori ergonomici
  - fattori psicologici
  - condizioni di lavoro difficili.

**Rischi per la Sicurezza**

I rischi per la sicurezza, o rischi infortunistici si riferiscono al possibile verificarsi di incidenti/infortuni, ovvero di danni o menomazioni fisiche (più o meno gravi e più o meno reversibili) subite dai lavoratori in conseguenza di un impatto fisico/traumatico di diversa natura (meccanica, elettrica, chimica, termica, ecc.).

Di seguito sono riportati alcuni esempi di tali rischi:

- Rischi da carenze strutturali dell'ambiente di lavoro (illuminazione normale e di emergenza, pavimenti, uscite, porte, locali sotterranei, ecc.)
- Rischi da carenza di sicurezza su macchine e apparecchiature (protezione degli organi di avviamento, di trasmissione, di comando, protezione nell'uso di ascensori e montacarichi, uso di apparecchi a pressione, protezione nell'accesso a vasche, serbatoi e simili)
- Rischi da manipolazione di agenti chimici pericolosi (infiammabili; corrosivi, comburenti, esplosivi, ecc.).
- Rischi da carenza di sicurezza elettrica
- Rischi da incendio e/o esplosione (presenza di materiali infiammabili, carenza di sistemi antincendio e/o di segnaletica di sicurezza).
- Rischi derivanti da manipolazione manuale dei carichi
- Rischi connessi allo stato di gravidanza delle lavoratrici

|                                        |                                                                                                                            |                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Documento di Valutazione del Rischio</b><br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 – 30)) | DVR_00          |
|                                        |                                                                                                                            | Rev. 6          |
|                                        |                                                                                                                            | Pagina 16 di 45 |

### **Rischi per la salute**

I rischi per la salute, o rischi igienico ambientali, sono responsabili del potenziale danno dell'equilibrio biologico e fisico del personale addetto ad operazioni oppure a lavorazioni che comportano l'esposizione a rischi di natura chimica, fisica e biologica.

Di seguito sono riportati alcuni esempi di tali rischi:

- Rischi di esposizione connessi con l'impiego di sostanze/preparati chimici pericolosi (per ingestione, contatto cutaneo inalazione di polveri, fumi, nebbie, gas e vapori).
- Rischi da agenti fisici:
  - rumore (presenza di apparecchiatura rumorosa durante il ciclo operativo) con propagazione dell'energia sonora nel luogo di lavoro
  - vibrazioni (presenza di apparecchiatura e strumenti vibranti) con propagazione delle vibrazioni a trasmissione diretta o indiretta
  - ultrasuoni
  - radiazioni ionizzanti
  - radiazioni non ionizzanti (presenza di apparecchiature che impiegano radiofrequenze, microonde, radiazioni infrarosse e ultraviolette, luce laser)
  - microclima (temperatura, umidità, ventilazione, calore radiante, condizionamento)
  - illuminazione (carenze nei livelli di illuminamento ambientale e dei posti di lavoro, non osservanza delle indicazioni tecniche previste in presenza di videoterminali).
- Rischi di esposizione connessi all'impiego e manipolazione di organismi e microrganismi patogeni e non, colture cellulari, endoparassiti umani.
- Rischi connessi allo stato di gravidanza delle lavoratrici

### **Rischi trasversali o organizzativi**

Tali rischi, sono individuabili all'interno della complessa articolazione che caratterizza il rapporto tra il dipendente e l'organizzazione del lavoro con interazioni di tipo ergonomico, ma anche psicologico ed organizzativo.

Di seguito sono riportati alcuni esempi di tali rischi:

- Organizzazione del lavoro (sistemi di turni, lavoro notturno ecc.)
- Fattori psicologici (intensità, monotonia, solitudine, ripetitività del lavoro, ecc.)
- Fattori ergonomici (ergonomia dei dispositivi di protezione individuale e del posto di lavoro).
- Rischi connessi alla diversa provenienza, genere ed età
- Rischi connessi allo stress da lavoro di cui all'accordo europeo dell'8 ottobre 2004
- Rischi connessi allo stato di gravidanza delle lavoratrici

**Fattori di rischio presi in considerazione**

| N°                                                    | Tipologia dei rischi                        | C | R | N° | Tipologia dei rischi                         | C | R |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---|---|----|----------------------------------------------|---|---|
| <b>RISCHI PER LA SICUREZZA</b>                        |                                             |   |   |    |                                              |   |   |
| 1                                                     | Rischi territoriali, aree esterne e accessi | X | X | 10 | Immagazzinamento di oggetti, materiali       | X |   |
| 2                                                     | Aree di transito interne                    | X |   | 11 | Rischi elettrici                             | X | X |
| 3                                                     | Strutture, spazi di lavoro interni e arredi | X | X | 12 | Attrezzature a pressione                     | N | N |
| 4                                                     | Porte, vie e uscite in caso di emergenza    | X |   | 13 | Reti e apparecchi distribuzione gas          | N | N |
| 5                                                     | Scale fisse e portatili                     | X |   | 14 | Mezzi di sollevamento                        | X |   |
| 6                                                     | Ponteggi fissi e movibili                   | N | N | 15 | Mezzi di trasporto                           | N | N |
| 7                                                     | Macchine                                    | X |   | 16 | Rischi d'incendio ed esplosione              | X | X |
| 8                                                     | Attrezzature manuali, portatili e utensili  | X |   | 17 | Rischi per la presenza di esplosivi          | N | N |
| 9                                                     | Manipolazione diretta di oggetti            | X | X | 18 | Agenti chimici pericolosi per la sicurezza   | X | X |
| <b>RISCHI PER LA SALUTE</b>                           |                                             |   |   |    |                                              |   |   |
| 19                                                    | Agenti chimici pericolosi per la salute     | X |   | 26 | Vibrazioni                                   | N | N |
| 20                                                    | Agenti cancerogeni o mutageni               | N | N | 27 | Radiazioni ionizzanti                        | N | N |
| 21                                                    | Agenti biologici pericolosi                 | X | X | 28 | Radiazioni non ionizzanti                    | X |   |
| 22                                                    | Ventilazione locali lavoro/inq. indoor      | X |   | 29 | Altri agenti fisici                          | X |   |
| 23                                                    | Climat. locali di lavoro/microcl. termico   | X |   | 30 | Carico lavoro fisico/movim. manuale carichi  | X |   |
| 24                                                    | Illuminazione spazi e postazioni lavoro     | X | X | 31 | Lavoro ai videoterminali                     | X |   |
| 25                                                    | Rumore                                      | X | X | 32 | Igiene degli ambienti/servizi igienici       | X |   |
| <b>FATTORI ERGONOMICI, ORGANIZZATIVI E GESTIONALI</b> |                                             |   |   |    |                                              |   |   |
| 33                                                    | Ergonomia sistemi di lavoro                 | X |   | 40 | Partecipazione lavoratori/preposti/dirigenti | X |   |
| 34                                                    | Ergonomia macchine e attrezzature           | X |   | 41 | Istruzioni/procedure di lavoro in sicurezza  | X |   |
| 35                                                    | Fattori psicosociali di stress              | X | X | 42 | Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro | X |   |
| 36                                                    | Org.ne lavoro/compiti/funzioni/resp.tà      | X |   | 43 | Uso dei dispositivi protezione individuale   | X |   |
| 37                                                    | Pianificazione/gestione/controllo sicurezza | X |   | 44 | Sorveglianza Sanitaria                       | X |   |
| 38                                                    | Informazione lavoratori/preposti/dirigenti  | X |   | 45 | Gestione emergenze e primo soccorso          | X |   |
| 39                                                    | Formazione lavoratori/preposti/dirigenti    | X |   | 46 | Controlli, verifiche e manutenzioni          | X | X |

C = Fattore di rischio preso in considerazione

R = Rischio residuo presente

N = Fattore di rischio non presente

Nella valutazione si è tenuto sia dei lavoratori dipendenti/collaboratori dell'Istituto che delle persone che possano trovarsi occasionalmente nella scuola.

|                                        |                                                                                                                            |                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Documento di Valutazione del Rischio</b><br>(Al sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 – 30)) | DVR_00          |
|                                        |                                                                                                                            | Rev. 6          |
|                                        |                                                                                                                            | Pagina 18 di 45 |

### Criteri utilizzati per la valutazione

Nel presente documento vengono valutati i rischi residui presenti nell'azienda, dovuti all'attività svolta, a cui i lavoratori sono comunque esposti nonostante l'applicazione della normativa in vigore e dei dispositivi di protezione (collettivi ed individuali) adottati.

Nella valutazione si è tenuto conto dei lavoratori dipendenti dell'azienda ed anche delle persone non dipendenti, ma presenti occasionalmente in azienda.

Si è poi proceduto all'attuazione delle misure generali di tutela di cui all'art.28,29,30 del D.Lgs. 81/08, ponendo particolare attenzione a:

- Valutare i rischi e la possibile riduzione alla fonte;
- Sostituire, ove possibile, prodotti o preparati pericolosi;
- Limitare al massimo l'esposizione dei lavoratori a rischi specifici;
- Privilegiare le misure di protezione collettiva rispetto a quelle individuali (DPI), in ogni caso fornite;
- Formare, addestrare ed informare sui rischi specifici tutti i lavoratori;
- Programmare una regolare ed efficace manutenzione degli impianti e delle attrezzature di lavoro.

La procedura metodologica di valutazione dei rischi comprende inoltre le fasi di:

- Studio ed analisi dei processi lavorativi realizzato mediante l'esame delle:
  - modalità di organizzazione dei cicli di lavoro;
  - caratteristiche delle attrezzature di lavoro;
  - proprietà dei materiali, delle sostanze chimiche, degli agenti fisici impiegati;
  - caratteristiche degli impianti e delle strutture;
  - condizione di igiene e manutenzione dei luoghi di lavoro.
- Studio, analisi e stima dei rischi oggettivamente presenti rilevati dall'esame:
  - della casistica infortunistica;
  - della letteratura;
  - dell'esperienza;

In tal modo sono stati presi in esame i rischi prevedibili e oggettivamente connessi all'attività lavorativa, quelli derivati dal corretto e normale uso degli apparecchi, impianti ed attrezzature, quelli prevedibili per le condizioni di eccezione e quelli dovuti al malfunzionamento o guasto.

Per la stima dei rischi rilevati sono stati presi a riferimento le linee guida pubblicate a livello CEE, che valutano il **livello di Rischio ( R )** come prodotto dei numeri del **livello di Probabilità ( P )** e del **livello di Danno ( D )**.

Nelle successive tabelle sono descritte le scale semiquantitative del **Danno D**, della **Probabilità P** ed i criteri per l'attribuzione dei valori.

La definizione della **scala delle Probabilità** fa riferimento principalmente:

- all'esistenza di una correlazione più o meno diretta tra la carenza riscontrata ed il danno ipotizzato;
- all'esistenza di dati statistici noti a riguardo, a livello di azienda o di comparto di attività;
- al giudizio soggettivo di chi è direttamente coinvolto nella realtà lavorativa, che spesso costituisce l'unica fonte di tipo pseudo-statistico disponibile. Tale giudizio può essere misurato in modo indiretto attraverso il livello di sorpresa che l'evento provocherebbe, secondo una prassi molto interessante utilizzata al riguardo in alcuni paesi anglosassoni.

Quindi, per quanto riguarda la probabilità di accadimento ci si riferisce ad una correlazione più o meno diretta tra la carenza riscontrata e la probabilità che si verifichi l'evento indesiderato, tenendo conto della frequenza e della durata delle operazioni/lavorazioni che potrebbero comportare rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori.

|                                        |                                                                                                                     |                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | Documento di Valutazione del Rischio<br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 - 30)) | DVR_00          |
|                                        |                                                                                                                     | Rev. 6          |
|                                        |                                                                                                                     | Pagina 19 di 45 |

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

Il risultato del prodotto  $R=P \times D$  è rappresentato da un numero che può andare da 1 a 16, utile per definire le priorità di intervento delle azioni correttive da mettere in atto.

Per la stima dei rischi rilevati sono stati presi a riferimento i seguenti elementi:

- Il danno **D** espresso in scala semiquantitativa (da 1 a 4) ;
- la probabilità **P** che crea il danno **D** espressa in scala semiquantitativa (da 1 a 4) come indicato nelle tabelle seguenti.

### DANNO

| Valore | Livello       | Definizione                                                                                                                                                                                                               |
|--------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | lieve         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile;</li> <li>• esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili.</li> </ul>                 |
| 2      | modesto       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile;</li> <li>• esposizione cronica con effetti reversibili.</li> </ul>                                         |
| 3      | significativo | <ul style="list-style-type: none"> <li>• infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale;</li> <li>• esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti.</li> </ul> |
| 4      | grave         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale;</li> <li>• esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti.</li> </ul>   |

### PROBABILITA'

| Valore | Livello             | Definizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | non probabile       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• la mancanza rilevata può provocare un danno per la concomitanza di più eventi poco probabili indipendenti;</li> <li>• non sono noti episodi già verificatisi;</li> <li>• il verificarsi del danno susciterebbe incredulità in azienda.</li> </ul>                                                                                                                                                |
| 2      | possibile           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• la mancanza rilevata può provocare un danno solo in circostanze sfortunate di eventi;</li> <li>• sono noti solo rarissimi episodi già verificatisi;</li> <li>• il verificarsi del danno susciterebbe grande sorpresa in azienda.</li> </ul>                                                                                                                                                      |
| 3      | probabile           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• la mancanza rilevata può provocare un danno, anche se non in modo automatico o diretto;</li> <li>• è noto qualche episodio in cui alla mancanza ha fatto seguito il danno;</li> <li>• il verificarsi del danno susciterebbe una moderata sorpresa in azienda.</li> </ul>                                                                                                                         |
| 4      | altamente probabile | <ul style="list-style-type: none"> <li>• esiste una correlazione diretta tra la mancanza rilevata ed il verificarsi del danno ipotizzato per i lavoratori;</li> <li>• si sono già verificati danni per la stessa mancanza rilevata nella stessa azienda o in aziende simili o in situazioni operative simili;</li> <li>• il verificarsi del danno conseguente la mancanza rilevata non susciterebbe alcuno stupore in azienda.</li> </ul> |

Il rischio **R** è dato dal prodotto del danno **D** per la probabilità **P**. Il valore del rischio così stimato varierà da 1 a 16. Ai valori di **R** più alti corrispondono rischi più alti.

Combinando le due scale in una matrice si ottiene la **Matrice Dei Rischi**, nella quale ad ogni casella corrisponde una determinata combinazione di probabilità/entità del danno.

Di seguito si riporta la matrice dei rischi che scaturisce dalle suddette scale:

|                                        |                                                                                                                            |                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Documento di Valutazione del Rischio</b><br>(Al sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 – 30)) | <b>DVR_00</b>          |
|                                        |                                                                                                                            | <b>Rev. 6</b>          |
|                                        |                                                                                                                            | <b>Pagina 20 di 45</b> |

### Matrice dei rischi

|                    |                         | DANNO     |             |                   |           |
|--------------------|-------------------------|-----------|-------------|-------------------|-----------|
|                    |                         | Lieve (1) | Modesto (2) | Significativo (3) | Grave (4) |
| <b>PROBABILITÀ</b> | Non Probabile (1)       | 1         | 2           | 3                 | 4         |
|                    | Possibile (2)           | 2         | 4           | 6                 | 8         |
|                    | Probabile (3)           | 3         | 6           | 9                 | 12        |
|                    | Altamente probabile (4) | 4         | 8           | 12                | 16        |

Nel programma di attuazione delle misure di prevenzione e protezione viene data priorità temporale in relazione ai valori di R più elevati. Si può così definire una **scala di priorità di intervento** sulla base del valore risultante:

### Scala di priorità di intervento

| Classe di Rischio                           | Priorità Di Intervento                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elevato</b><br>( $12 \leq R \leq 16$ )   | <b>Azioni correttive immediate</b> - L'intervento previsto è da realizzare con tempestività nei tempi tecnici strettamente necessari                                                                                                                                |
| <b>Notevole</b><br>( $6 \leq R \leq 9$ )    | <b>Azioni correttive da programmare con urgenza</b> - L'intervento previsto è da realizzare in tempi relativamente brevi anche successivamente a quelli stimati con priorità alta.                                                                                  |
| <b>Accettabile</b><br>( $3 \leq R \leq 4$ ) | <b>Azioni correttive da programmare a breve-medio termine</b> - Intervento da inserire in un programma di interventi a breve-medio termine ma da realizzare anche in tempi più ristretti qualora sia possibile attuarlo unitamente ad altri interventi più urgenti. |
| <b>Basso</b><br>( $1 \leq R \leq 2$ )       | <b>Azioni migliorative da valutare in fase di programmazione</b>                                                                                                                                                                                                    |

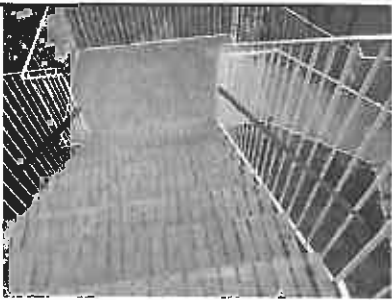
**Risultati della valutazione dei rischi**

Nella seguente tabella di valutazione le abbreviazioni si intendono:

- RC** = Rischio preso in Considerazione  
**RR** = Rischio Rilevato presente / residuo  
**MC** = Misura Correttiva del rischio per limitarne l'esposizione  
**PI** = Programmazione degli Interventi ( **Responsabile / Entro II...**)  
**PE** = Persone con possibilità di esposizione al rischio evidenziato  
**LR** = Localizzazione del rischio, luogo ove è presente l'esposizione al rischio  
**FO** = Evidenza fotografica, se visibile, del punto a rischio  
**VR** = Valutazione del Rischio. Dalla moltiplicazione del valore della probabilità **P** ( stimato ) per il valore del danno **D** ( stimato ), si ottiene il valore del rischio **R**. Questo varierà da 1 a 16. A valori di **R** più alti corrispondono rischi residui più alti

**1 – Rischi territoriali, aree esterne e accessi****Normative vigenti**

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo II – Luoghi di lavoro) (ALLEGATO IV – Requisiti dei luoghi di lavoro)

|                                                  |    |                                                                                                                   |    |                              |      |      |
|--------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------|------|------|
| N°                                               | RC | Rischio in caso di emergenza                                                                                      |    |                              |      |      |
| 1.1                                              | RR | Assenza di corrimano a altezza di bambino in corrispondenza della scala di emergenza esterna                      | VR | P= 3                         | D= 3 | R= 9 |
|                                                  | MC | Chiedere l'intervento del Comune al fine di installare corrimano a altezza di bambino della scuola dell'infanzia. |    |                              |      |      |
|                                                  | PI | Datore di lavoro                                                                                                  |    | 1.1- Programmare con urgenza |      |      |
|                                                  | PE | Alunni                                                                                                            |    |                              |      |      |
|                                                  | LR | Scala di emergenza esterna                                                                                        |    |                              |      |      |
|                                                  | FO |                               |    |                              |      |      |
| Non conformità rilevata anche nel precedente DVR |    |                                                                                                                   |    |                              |      |      |

|                                        |  |                                                                                                                            |  |  |  |                 |  |
|----------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-----------------|--|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) |  | <b>Documento di Valutazione del Rischio</b><br>(Al sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 - 30)) |  |  |  | DVR_00          |  |
|                                        |  |                                                                                                                            |  |  |  | Rev. 6          |  |
|                                        |  |                                                                                                                            |  |  |  | Pagina 22 di 45 |  |

|     |    |                                                                                                                      |  |                               |      |      |      |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|------|------|------|
| N°  | RC | Rischio meccanico                                                                                                    |  |                               |      |      |      |
| 1.2 | RR | Presenza di pavimentazione antitrauma danneggiata, possibile pericolo di inciampo.                                   |  | VR                            | P= 2 | D= 3 | R= 6 |
|     | MC | Si richiede l'intervento del Comune affinché provveda alla sostituzione della pavimentazione anti-trauma danneggiata |  |                               |      |      |      |
|     | PI | Datore di lavoro                                                                                                     |  | 1.2 - programmare con urgenza |      |      |      |
|     | PE | Alunni ed addetti                                                                                                    |  |                               |      |      |      |
|     | LR | Esterno                                                                                                              |  |                               |      |      |      |
|     | FO |                                    |  |                               |      |      |      |

|     |    |                                                                                                                  |  |                               |      |      |      |
|-----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|------|------|------|
| N°  | RC | Rischio meccanico                                                                                                |  |                               |      |      |      |
| 1.3 | RR | Presenza di naspo privo di sportello di protezione.                                                              |  | VR                            | P= 2 | D= 3 | R= 6 |
|     | MC | Si richiede l'intervento del Comune affinché provveda all'installazione dello sportello di protezione del naspo. |  |                               |      |      |      |
|     | PI | Datore di lavoro                                                                                                 |  | 1.3 - programmare con urgenza |      |      |      |
|     | PE | Alunni ed addetti                                                                                                |  |                               |      |      |      |
|     | LR | Esterno                                                                                                          |  |                               |      |      |      |
|     | FO |                              |  |                               |      |      |      |

|     |    |                                                                                                                                     |  |                            |      |      |      |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|------|------|------|
| N°  | RC | Rischio intrusione                                                                                                                  |  |                            |      |      |      |
| 1.4 | RR | Assenza di videocitofono                                                                                                            |  | VR                         | P= 2 | D= 2 | R= 4 |
|     | MC | Si richiede l'intervento del Comune affinché provveda all'installazione di un videocitofono per monitorare gli accessi alla scuola. |  |                            |      |      |      |
|     | PI | Datore di lavoro                                                                                                                    |  | 1.4. - programmare a breve |      |      |      |
|     | PE | Alunni ed addetti                                                                                                                   |  |                            |      |      |      |
|     | LR | Esterno                                                                                                                             |  |                            |      |      |      |
|     | FO | ===                                                                                                                                 |  |                            |      |      |      |

|                                        |                                                                                                                            |                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Documento di Valutazione del Rischio</b><br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 - 30)) | <b>DVR_00</b>   |
|                                        |                                                                                                                            | Rev. 6          |
|                                        |                                                                                                                            | Pagina 23 di 45 |

## 2 – Aree di transito interne

### Normative vigenti

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo II – Luoghi di lavoro) (ALLEGATO IV – Requisiti dei luoghi di lavoro)

**Niente da rilevare**

## 3 – Strutture, spazi di lavoro interni e arredi

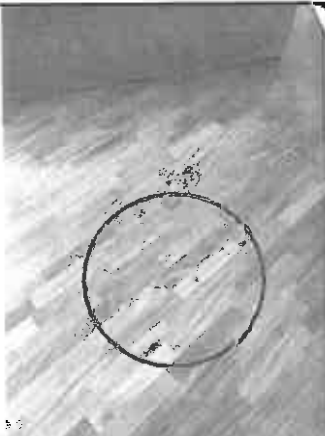
### Normative vigenti

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo II – Luoghi di lavoro) (ALLEGATO IV – Requisiti dei luoghi di lavoro)

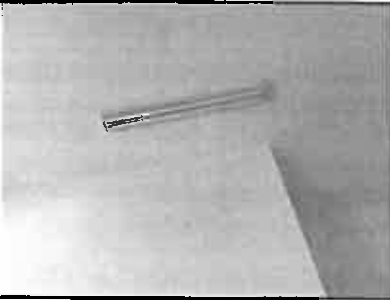
| N°  | RC | Rischio sismico                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |            |
|-----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------------|
| 3.1 | RR | Possibile rischio di cedimento di elementi strutturali e non strutturali, nel caso in cui si verifichino eventi sismici.                                                                                                                                                                                        | VR | P= 4 | D= 4 R= 16 |
|     | MC | Richiedere al Comune la valutazione della vulnerabilità sismica della struttura e degli elementi non strutturali e certificato attestante l'idoneità sismica dell'immobile.<br>Il valore di rischio pari a 16 è determinato dal fatto che l'Istituto Comprensivo non è in possesso di documentazione in merito. |    |      |            |
|     | PI | Datore di lavoro 3.1 - Fare richiesta                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |            |
|     | PE | Alunni, addetti e persone esterne eventualmente presenti                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |            |
|     | LR | Tutta la struttura                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |            |

|                                                  |    |                                                                                                         |    |                               |      |      |
|--------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------|------|------|
| N°                                               | RC | Rischio meccanico                                                                                       |    |                               |      |      |
| 3.2                                              | RR | Presenza di pavimento scivoloso nei servizi igienici                                                    | VR | P= 3                          | D= 2 | R= 6 |
|                                                  | MC | Chiedere l'intervento del Comune affinché provveda a installare del materiale antiscivolo sul pavimento |    |                               |      |      |
|                                                  | PI | Datore di lavoro                                                                                        |    | 3.2 - programmare con urgenza |      |      |
|                                                  | PE | Alunni ed addetti                                                                                       |    |                               |      |      |
|                                                  | LR | Servizi igienici bambini                                                                                |    |                               |      |      |
|                                                  | FO |                     |    |                               |      |      |
| Non conformità rilevata anche nel precedente DVR |    |                                                                                                         |    |                               |      |      |

|                                                  |           |                                                                                                                            |           |                                  |             |             |
|--------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------|-------------|
| <b>ISTITUTO COMPRENSIVO<br/>DI PELAGO (FI)</b>   |           | <b>Documento di Valutazione del Rischio</b><br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 - 30)) |           | <b>DVR_00</b>                    |             |             |
|                                                  |           |                                                                                                                            |           | <b>Rev. 6</b>                    |             |             |
|                                                  |           |                                                                                                                            |           | <b>Pagina 24 di 45</b>           |             |             |
| <b>N°</b>                                        | <b>RC</b> | Rischio igienico-sanitario                                                                                                 |           |                                  |             |             |
| <b>3.3</b>                                       | <b>RR</b> | Presenza di infiltrazioni e umidità                                                                                        | <b>VR</b> | <b>P= 2</b>                      | <b>D= 2</b> | <b>R= 4</b> |
|                                                  | <b>MC</b> | Chiedere l'intervento del Comune affinché provveda alla sanificazione degli ambienti da muffa e umidità.                   |           |                                  |             |             |
|                                                  | <b>PI</b> | <b>Datore di lavoro</b>                                                                                                    |           | <b>3.3 - programmare a breve</b> |             |             |
|                                                  | <b>PE</b> | Alunni ed addetti                                                                                                          |           |                                  |             |             |
|                                                  | <b>LR</b> | Palestra, Servizi igienici collaboratori scolastici                                                                        |           |                                  |             |             |
|                                                  | <b>FO</b> |                                          |           |                                  |             |             |
| Non conformità rilevata anche nel precedente DVR |           |                                                                                                                            |           |                                  |             |             |

|            |           |                                                                                       |           |                                  |             |             |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------|-------------|
| <b>N°</b>  | <b>RC</b> | Rischio igienico-sanitario                                                            |           |                                  |             |             |
| <b>3.4</b> | <b>RR</b> | Presenza di pasquet rialzato in palestra, con rischio di inciampo                     | <b>VR</b> | <b>P= 2</b>                      | <b>D= 2</b> | <b>R= 4</b> |
|            | <b>MC</b> | Chiedere l'intervento del Comune affinché provveda al ripristino della pavimentazione |           |                                  |             |             |
|            | <b>PI</b> | <b>Datore di lavoro</b>                                                               |           | <b>3.4 - programmare a breve</b> |             |             |
|            | <b>PE</b> | Alunni ed addetti                                                                     |           |                                  |             |             |
|            | <b>LR</b> | Palestra                                                                              |           |                                  |             |             |
|            | <b>FO</b> |   |           |                                  |             |             |

|     |    |                                                                                                                                                                                                        |    |      |           |
|-----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----------|
| N°  | RC | Rischio posturale                                                                                                                                                                                      |    |      |           |
| 3.5 | RR | Pilozzo utilizzato per il cambio dei bambini, privo di rubinetto a muro e di gancio per il doccino. Ciò comporta per la lavoratrice addetta al cambio dei bambini un rischio relativo a posture errate | VR | P= 2 | D= 2 R= 4 |
|     | MC | Chiedere l'intervento del Comune affinché provveda all'installazione di un rubinetto a muro e di un gancio per il doccino.<br>Richiedere, inoltre, l'installazione di dispenser per il sapone          |    |      |           |
|     | PI | Datore di lavoro 3.5 - programmare a breve                                                                                                                                                             |    |      |           |
|     | PE | Alunni ed addetti                                                                                                                                                                                      |    |      |           |
|     | LR | Locale cambio bambini                                                                                                                                                                                  |    |      |           |
|     | FO |                                                                                                                      |    |      |           |

|     |    |                                                                                                                |    |      |           |
|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----------|
| N°  | RC | Rischio meccanico                                                                                              |    |      |           |
| 3.6 | RR | Presenza di plafoniera priva di protezione esterna                                                             | VR | P= 1 | D= 2 R= 2 |
|     | MC | Chiedere l'intervento del Comune affinché provveda all'installazione della protezione esterna della plafoniera |    |      |           |
|     | PI | Datore di lavoro 3.6 - programmare a breve                                                                     |    |      |           |
|     | PE | Alunni ed addetti                                                                                              |    |      |           |
|     | LR | Biblioteca                                                                                                     |    |      |           |
|     | FO |                            |    |      |           |

|                                        |                                                                                                                            |                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Documento di Valutazione del Rischio</b><br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 - 30)) | <b>DVR_00</b>          |
|                                        |                                                                                                                            | <b>Rev. 6</b>          |
|                                        |                                                                                                                            | <b>Pagina 26 di 45</b> |

#### **4 – Porte, vie e uscite in caso di emergenza**

##### ***Normative vigenti***

- D.M. 10/3/98
- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo II – Luoghi di lavoro) (ALLEGATO IV – Requisiti dei luoghi di lavoro)

**Niente da rilevare**

#### **5 – Scale fisse e portatili**

##### ***Normative vigenti***

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo II – Luoghi di lavoro) (ALLEGATO IV – Requisiti dei luoghi di lavoro)

**Niente da rilevare**

#### **6 – Ponteggi fissi e movibili**

##### ***Normative vigenti***

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo IV – Cantieri temporanei o mobili) (ALLEGATO XVIII – Viabilità nei cantieri, ponteggi e trasporto dei materiali)

**NON APPLICABILE**

#### **7 - Macchine**

##### ***Normative vigenti***

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo III – Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale) (ALLEGATO V, VI, VII)

**Niente da rilevare**

#### **8 - Attrezzature manuali, portatili e utensili**

##### ***Normative vigenti***

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo III – Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale) (ALLEGATO V, VI, VII)

**Niente da rilevare**

|                                        |                                                                                                                            |                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Documento di Valutazione del Rischio</b><br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 - 30)) | <b>DVR_00</b>   |
|                                        |                                                                                                                            | Rev. 6          |
|                                        |                                                                                                                            | Pagina 27 di 45 |

## 9 – Manipolazione diretta di oggetti

### Normative vigenti

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo VI – Movimentazione manuale dei carichi) (ALLEGATO XXXIII)
- D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151

|     |    |                                                                                                                                                                                                                     |    |      |      |             |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|-------------|
| N°  | RC | Rischio meccanico                                                                                                                                                                                                   |    |      |      |             |
| 9.1 | RR | Potenziale rischio meccanico residuo per caduta gravi durante gli interventi (spostamento/sollevamento sporadico di carichi) per interventi vari (spostamento prodotti, pulizie, etc.)                              | VR | P= 1 | D= 1 | R= 1        |
|     | MC | Per quanto tale rischio potenzialmente esista non si ritengono necessarie misure correttive diverse dall'attività di informazione e formazione prevista dagli artt.36,37 del D. Lgs 81/08 per il personale addetto. |    |      |      |             |
|     | PI | Datore di lavoro                                                                                                                                                                                                    |    |      |      | 9.1 – ===== |
|     | PE | Lavoratori addetti                                                                                                                                                                                                  |    |      |      |             |
|     | LR | Tutto l'ambiente                                                                                                                                                                                                    |    |      |      |             |

| N°                                                                                                                                                                                                             | RC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rischio derivante da sollevamento sporadico di carichi, entro i limiti previsti dalla normativa vigente, effettuati durante l'attività lavorativa                                                            |    |             |      |                        |                            |                       |    |                        |    |                                                          |    |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|------|------------------------|----------------------------|-----------------------|----|------------------------|----|----------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|
| 9.2                                                                                                                                                                                                            | RR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Potenziale rischio di patologie da sovraccarico biomeccanico, in particolare dorso-lombari, derivante da sollevamenti di carichi durante l'attività lavorativa                                               | VR | P= 1        | D= 1 | R= 1                   |                            |                       |    |                        |    |                                                          |    |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                | MC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | La movimentazione dei carichi durante l'attività lavorativa da parte dei lavoratori addetti è estremamente limitata.<br>Si ricorda in ogni caso i limiti massimi di peso sollevabile dal singolo lavoratore: |    |             |      |                        |                            |                       |    |                        |    |                                                          |    |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                | <table border="1"><thead><tr><th>POPOLAZIONE LAVORATIVA</th><th>MASSA DI RIFERIMENTO (KG.)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Maschi (18 - 45 anni)</td><td>25</td></tr><tr><td>Femmine (18 - 45 anni)</td><td>20</td></tr><tr><td>Maschi giovani (fino 18 anni) ed anziani (oltre 45 anni)</td><td>20</td></tr><tr><td>Femmine giovani (fino 18 anni) ed anziane (oltre 45 anni)</td><td>15</td></tr></tbody></table> |                                                                                                                                                                                                              |    |             |      | POPOLAZIONE LAVORATIVA | MASSA DI RIFERIMENTO (KG.) | Maschi (18 - 45 anni) | 25 | Femmine (18 - 45 anni) | 20 | Maschi giovani (fino 18 anni) ed anziani (oltre 45 anni) | 20 | Femmine giovani (fino 18 anni) ed anziane (oltre 45 anni) |
| POPOLAZIONE LAVORATIVA                                                                                                                                                                                         | MASSA DI RIFERIMENTO (KG.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                              |    |             |      |                        |                            |                       |    |                        |    |                                                          |    |                                                           |
| Maschi (18 - 45 anni)                                                                                                                                                                                          | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                              |    |             |      |                        |                            |                       |    |                        |    |                                                          |    |                                                           |
| Femmine (18 - 45 anni)                                                                                                                                                                                         | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                              |    |             |      |                        |                            |                       |    |                        |    |                                                          |    |                                                           |
| Maschi giovani (fino 18 anni) ed anziani (oltre 45 anni)                                                                                                                                                       | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                              |    |             |      |                        |                            |                       |    |                        |    |                                                          |    |                                                           |
| Femmine giovani (fino 18 anni) ed anziane (oltre 45 anni)                                                                                                                                                      | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                              |    |             |      |                        |                            |                       |    |                        |    |                                                          |    |                                                           |
| Vista la tipologia dei carichi sollevati non si ritengono necessarie misure correttive diverse dall'attività di informazione e formazione prevista dagli artt.36,37 del D. Lgs 81/08 per il personale addetto. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                              |    |             |      |                        |                            |                       |    |                        |    |                                                          |    |                                                           |
| PI                                                                                                                                                                                                             | Datore di lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |    | 9.2 - ===== |      |                        |                            |                       |    |                        |    |                                                          |    |                                                           |
| PE                                                                                                                                                                                                             | Lavoratori addetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                              |    |             |      |                        |                            |                       |    |                        |    |                                                          |    |                                                           |
| LR                                                                                                                                                                                                             | Tutto l'ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |    |             |      |                        |                            |                       |    |                        |    |                                                          |    |                                                           |
| FO                                                                                                                                                                                                             | =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                              |    |             |      |                        |                            |                       |    |                        |    |                                                          |    |                                                           |

|                                        |  |                                                                                                                     |  |                 |  |
|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) |  | Documento di Valutazione del Rischio<br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 - 30)) |  | DVR_00          |  |
|                                        |  |                                                                                                                     |  | Rev. 6          |  |
|                                        |  |                                                                                                                     |  | Pagina 28 di 45 |  |

|     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |      |      |
|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|
| N°  | RC | Rischio, per le lavoratrici in stato di gravidanza, derivante da sollevamento sporadico di carichi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |      |      |
| 9.3 | RR | Attività di sollevamento pesi vietata dal D. Lgs. 151/01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VR | P= 1 | D= 1 | R= 1 |
|     | MC | <p>E' stato redatto un apposito documento che evidenzia le mansioni a rischio durante e dopo la gestazione fra cui, in particolare, il sollevamento/spostamento carichi.</p> <p>Si ricorda che la lavoratrice dovrà immediatamente segnalare lo stato di gravidanza al Datore di Lavoro il quale dovrà provvedere ad eliminare dalla mansione lavorativa tutte le attività vietate dal D. Lgs. 151/01.</p> <p>Il potenziale rischio per le lavoratrici in stato di gravidanza viene sempre trattato dal RSPP nel corso della sessione di informazione, svolta con cadenza annuale, ai sensi dell'art. 36 del D. Lgs 81/08</p> |    |      |      |      |
|     | PI | Datore di lavoro 9.3 – Valutare in caso di gravidanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |      |      |
|     | PE | Lavoratrici in gravidanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |      |      |
|     | LR | Tutto l'ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |      |      |

### 10 – Immagazzinamento di oggetti, materiali

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Normative vigenti</i>                                                                               |
| • D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo II – Luoghi di lavoro) (ALLEGATO IV) |
| <b>Niente da rilevare</b>                                                                              |

### 11 – Rischi elettrici

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Normative vigenti</i>                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>DPR 462/2001</li> <li>D.M. 37/2008</li> <li>D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81</li> </ul> |

|      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |      |      |
|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|
| N°   | RC | Rischi elettrici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |      |      |
| 11.1 | RR | Documentazione impianto elettrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VR | P= 1 | D= 4 | R= 4 |
|      | MC | <p>Si ricorda che la documentazione inerente l'impianto elettrico, come stabilito dalla normativa vigente, deve essere sempre presente all'interno della struttura.</p> <p>Se non presente occorre richieder al Comune:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico;</li> <li>- La denuncia di prima installazione dell'impianto di terra all'ISPESL;</li> <li>- Documentazione attestante l'avvenuta verifica periodica dell'impianto dei messa a terra</li> </ul> |    |      |      |      |
|      | PI | Datore di lavoro 11.1 – =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |      |      |
|      | PE | Lavoratori addetti e persone esterne eventualmente presenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |      |      |
|      | LR | Tutto l'ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |      |      |

### 12 – Attrezzature a pressione

|                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Normative vigenti</i>                                                                                                                                                  |
| • D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo III–Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale) (ALLEGATO V, VI, VII) |

**NON APPLICABILE**

|                                        |                                                                                                                     |                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | Documento di Valutazione del Rischio<br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 - 30)) | DVR_00          |
|                                        |                                                                                                                     | Rev. 6          |
|                                        |                                                                                                                     | Pagina 29 di 45 |

### 13 – Reti ed apparecchi distribuzione gas

#### Normative vigenti

- L. 46/90- D.M. 37/2008
- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81

**NON APPLICABILE**

### 14 – Mezzi di sollevamento

**Niente da rilevare**

### 15 – Mezzi di trasporto

**NON APPLICABILE**

### 16 – Rischi di incendio ed esplosione

#### Normative vigenti

- D.M. 10/3/98 – Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro
- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo II – Luoghi di lavoro) (ALLEGATO IV)

|      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |    |   |    |   |    |   |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|---|----|---|----|---|
| N°   | RC | Rischio incendio ed esplosione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |    |   |    |   |    |   |
| 16.1 | RR | In base a quanto stabilito dal D.Lgs.151/2011 "Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell'articolo 49, comma 4-quater, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122" tutte le attività classificate all'interno dell'Allegato I, in particolare al n°67 – "Scuole di ogni ordine, grado e tipo, collegi, accademie con oltre 100 persone presenti; Asili nido con oltre 30 persone presenti" e al n°74 – "Impianti per la produzione di calore alimentati a combustibile solido, liquido o gassoso con potenzialità superiore a 116 kW" sono soggette alla presenza del Certificato di Prevenzione Incendi (CPI). | VR                     | P= | - | D= | - | R= | - |
|      | MC | Richiedere al Comune il Certificato di Prevenzione Incendi (CPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |    |   |    |   |    |   |
|      | PI | Datore di lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16.1. – Fare richiesta |    |   |    |   |    |   |
|      | PE | Alunni, addetti e persone esterne eventualmente presenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |    |   |    |   |    |   |
|      | LR | Tutto l'ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |    |   |    |   |    |   |
|      | FO | =====                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |    |   |    |   |    |   |

### 17 – Rischi per la presenza di esplosivi

**NON APPLICABILE**

|                                        |                                                                                                                            |                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Documento di Valutazione del Rischio</b><br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 - 30)) | DVR_00          |
|                                        |                                                                                                                            | Rev. 6          |
|                                        |                                                                                                                            | Pagina 30 di 45 |

## 18 – Agenti chimici pericolosi per la sicurezza

### Normative vigenti

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo IX – Sostanze pericolose) (ALLEGATO XXXVIII, XXXIX, XL, XLI, XLII, XLIII)

|      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |               |      |      |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|------|------|
| N°   | RC | Rischio di contatto con prodotti chimici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |               |      |      |
| 18.1 | RR | Potenziale rischio di contaminazione ambientale e umana derivante da sostanze chimiche utilizzate per le pulizie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | VR | P= 1          | D= 1 | R= 1 |
|      | MC | Nell'unità produttiva non sono presenti o manipolati agenti chimici pericolosi. I prodotti chimici, presenti in piccole quantità, sono prodotti ad uso domestico a basso rischio.<br>Sulla base dei prodotti utilizzati il rischio chimico si può definire <i>"basso per la sicurezza e irrilevante per la salute dei lavoratori"</i> ; viene pertanto considerata esauriente la fase di valutazione, resta comunque obbligatorio formare ed informare i lavoratori (D.Lgs. 81/08, art. 224, comma 2).<br>Si raccomanda in ogni caso di rispettare le semplici procedure sotto riportate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Quando vengono acquistati prodotti chimici richiedere la fornitura della relativa scheda di sicurezza;</li><li>• Adottare tutte le attenzioni e le prescrizioni riportate sulla scheda di sicurezza del singolo prodotto;</li><li>• Non miscelare prodotti o sostanze chimiche incompatibili fra loro (la incompatibilità fra i prodotti è evidenziata nella scheda di sicurezza);</li><li>• Non travasare prodotti nocivi/pericolosi dalla confezione originale;</li><li>• Tenere separate le sostanze chimiche dai prodotti alimentari e bevande;</li><li>• Provvedere a tenere sempre chiuso a chiave il ripostiglio di stoccaggio dei prodotti utilizzati per la pulizia;</li><li>• Provvedere, con le modalità prescritte dalla scheda di sicurezza, alla raccolta e smaltimento di sostanze eventualmente versate;</li><li>• Provvedere allo smaltimento dei rifiuti come da legislatura vigente;</li><li>• Utilizzare idonei DPI (guanti, mascherine etc.) come prescritto dalla scheda di sicurezza del singolo prodotto</li><li>• Effettuare l'intervento con i prodotti chimici con un adeguato ricambio d'aria nell'ambiente di lavoro;</li><li>• Lavarsi bene le mani dopo aver manipolato sostanze o contenitori con prodotti chimici;</li><li>• E' vietato bere, mangiare, manipolare alimenti o fumare sul luogo di lavoro ed in particolare durante la manipolazione di sostanze chimiche;</li><li>• E' vietato ai minori di 16 anni ed alle donne in gravidanza, l'impiego di prodotti contenenti sostanze nocive.</li></ul> Sulla base di quanto sopra, alla data attuale, non si ritiene necessario mettere in atto misure correttive ulteriori |    |               |      |      |
|      | PI | Datore di lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 18.1. – ===== |      |      |
|      | PE | Lavoratori addetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |               |      |      |
|      | LR | Tutto l'ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |               |      |      |

## 19 – Agenti chimici pericolosi per la salute

### Normative vigenti

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo IX – Sostanze pericolose) (ALLEGATO XXXVIII, XXXIX, XL, XLI, XLII, XLIII)

**Niente da rilevare**

|                                        |                                                                                                                     |                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | Documento di Valutazione del Rischio<br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 – 30)) | DVR_00          |
|                                        |                                                                                                                     | Rev. 6          |
|                                        |                                                                                                                     | Pagina 31 di 45 |

## 20 - Agenti cancerogeni o mutageni

### Normative vigenti

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo II – Luoghi di lavoro) (Titolo IX – Sostanze pericolose) (ALLEGATO XXXVIII, XXXIX, XL, XLI, XLII, XLIII)
- D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151

**NON APPLICABILE**

## 21 - Agenti biologici pericolosi

### Normative vigenti

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo X – Esposizione ad agenti biologici) (ALLEGATO XLIV, XLVI, XLVII, XLVIII)
- D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151

| N°   | RC | Rischio di esposizione ad agenti biologici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |                                        |      |      |
|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------|------|------|
| 21.1 | RR | Potenziale rischio di contaminazione derivante da esposizione ad agenti biologici (in particolare rosolia e toxoplasma) in lavoratrici gestanti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VR | P= 1                                   | D= 1 | R= 1 |
|      | MC | L'unità produttiva non è soggetta ad agenti biologici diversi dalle normali malattie infettive derivanti dal contatto con il pubblico.<br>Si ricordano le mansioni a rischio durante e dopo la gestazione fra cui, in particolare, le problematiche legate agli agenti biologici. Si ricorda che la lavoratrice dovrà immediatamente segnalare lo stato di gravidanza al Datore di Lavoro e, in modo particolare, comunicare la eventuale mancanza di protezione immunologia nei confronti della rosolia e del toxoplasma. |    |                                        |      |      |
|      | PI | Datore di lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    | 21.1. – Valutare in caso di gravidanza |      |      |
|      | PE | Lavoratrici in gravidanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                                        |      |      |
|      | LR | Tutto l'ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |                                        |      |      |

| N°   | RC | Rischio legionella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |      |      |      |
|------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|------|------|
| 21.2 | RR | La legionellosi è una malattia infettiva grave e a letalità elevata. Il virus della legionella può essere presente negli ambienti acquatici naturali e artificiali, quali condotte cittadine e impianti idrici degli edifici, come serbatoi, tubature, fontane e piscine. La legionellosi viene normalmente acquisita per via respiratoria mediante inalazione di aerosol contenente legionelle.<br>Il D. Lgs. 81/08 classifica la legionella come agente biologico del gruppo 2: "un agente che può causare malattie in soggetti umani e costituire un rischio per i lavoratori; è poco probabile che si propaghi nella comunità; sono di norma disponibili efficaci misure profilattiche o terapeutiche."<br>Le procedure per attivare misure di prevenzione e controllo della legionellosi sono riportate all'interno delle "Linee guida per la prevenzione e il controllo della legionellosi". | VR                     | P= - | D= - | R= - |
|      | MC | Richiedere al Comune di effettuare indagini periodiche per rilevare l'eventuale presenza di legionella nell'impianto idrico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |      |      |      |
|      | PI | Datore di lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 21.2. – Fare richiesta |      |      |      |
|      | PE | Alunni, addetti e persone esterne eventualmente presenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |      |      |      |
|      | LR | Impianto idrico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |      |      |      |

|                                        |                                                                                                                            |                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Documento di Valutazione del Rischio</b><br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 - 30)) | <b>DVR_00</b>          |
|                                        |                                                                                                                            | <b>Rev. 6</b>          |
|                                        |                                                                                                                            | <b>Pagina 32 di 45</b> |

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| <b>22 – Ventilazione locali di lavoro e inquinamento indoor</b> |
|-----------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Normative vigenti</i>                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni)</li> <li>• D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo II – Luoghi di lavoro) (ALLEGATO IV)</li> </ul> |

**Niente da rilevare**

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| <b>23 – Climatizzazione locali di lavoro e microclima termica</b> |
|-------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Normative vigenti</i>                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni)</li> <li>• D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo II – Luoghi di lavoro) (ALLEGATO IV)</li> </ul> |

**Niente da rilevare**

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>24 – Illuminazione spazi e postazioni di lavoro</b> |
|--------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Normative vigenti</i>                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni)</li> <li>• D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo II – Luoghi di lavoro) (ALLEGATO IV)</li> </ul> |

|      |    |                                                                                                |    |                            |      |      |
|------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|------|------|
| N°   | RC | Illuminazione e microclima                                                                     |    |                            |      |      |
| 24.1 | RR | Assenza di tende                                                                               | VR | P= 2                       | D= 2 | R= 4 |
|      | MC | Chiedere l'intervento del Comune affinché provveda all'installazione di tende nella sezione c. |    |                            |      |      |
|      | PI | Datore di lavoro                                                                               |    | 24.1 - programmare a breve |      |      |
|      | PE | Alunni ed addetti                                                                              |    |                            |      |      |
|      | LR | Sez. C                                                                                         |    |                            |      |      |
|      | FO |            |    |                            |      |      |

|                                        |                                                                                                                            |                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Documento di Valutazione del Rischio</b><br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 – 30)) | DVR_00          |
|                                        |                                                                                                                            | Rev. 6          |
|                                        |                                                                                                                            | Pagina 33 di 45 |

## 25 – Rumore

### Normative vigenti

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo VIII – Agenti fisici)
- Stress lavoro-correlato (accordo europeo 8 ottobre 2004)
- D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151

| N°   | RC | Rischio di esposizione a rumore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |    |   |    |
|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|---|----|
| 25.1 | RR | Potenziale rischio di esposizione a rumore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VR            | P= | = | D= |
|      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | =             |    |   | R= |
|      | MC | All'interno dell'ambiente di lavoro non esistono emissioni di rumore significativa.<br>Alla data attuale non si supera, durante l'attività lavorativa, i valori inferiori di azione di LEX 8h = 80dB(A) e ppeak=135 dB(C). Non si è provveduto pertanto al rilievo fonometrico dell'esposizione personale, garantendo in ogni caso l'informazione al personale addetto. |               |    |   |    |
|      | PI | Datore di lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25.1. – ===== |    |   |    |
|      | PE | Lavoratori addetti/alunni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |    |   |    |
|      | LR | Aule e uffici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |    |   |    |

## 26 – Vibrazioni

### Normative vigenti

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo VIII – Agenti fisici)
- Stress lavoro-correlato (accordo europeo 8 ottobre 2004)
- D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151

**NON APPLICABILE**

## 27 – Radiazioni ionizzanti

### Normative vigenti

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo VIII – Agenti fisici)
- Stress lavoro-correlato (accordo europeo 8 ottobre 2004)
- D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151

**NON APPLICABILE**

## 28 – Radiazioni non ionizzanti

### Normative vigenti

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo VIII – Agenti fisici)
- Stress lavoro-correlato (accordo europeo 8 ottobre 2004)
- D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151

**Niente da rilevare**

## 29 – Altri agenti fisici

### Normative vigenti

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo VIII – Agenti fisici)
- Stress lavoro-correlato (accordo europeo 8 ottobre 2004)
- D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151

**Niente da rilevare**

*Il presente documento è di proprietà e uso esclusivo dell'istituto in intestazione e non può essere in alcun modo riprodotto senza autorizzazione scritta della Direzione dello stesso*

|                                        |                                                                                                                            |                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Documento di Valutazione del Rischio</b><br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 – 30)) | DVR_00          |
|                                        |                                                                                                                            | Rev. 6          |
|                                        |                                                                                                                            | Pagina 34 di 45 |

### 30 – Carico di lavoro fisico, movimentazione manuale dei carichi e movimenti ripetitivi

#### *Normative vigenti*

- Stress lavoro-correlato (accordo europeo 8 ottobre 2004)
- D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151
- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni)
- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo VI – Movimentazione manuale dei carichi) (ALLEGATO XXXIII)

**Niente da rilevare**

### 31 – Lavoro ai videoterminali

#### *Normative vigenti*

- Stress lavoro-correlato (accordo europeo 8 ottobre 2004)
- D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151
- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo VII – Attrezzature munite di videoterminali)

**Niente da rilevare**

### 32 – Igiene degli ambienti, servizi igienici, locali di refezione e riposo

#### *Normative vigenti*

- Stress lavoro-correlato (accordo europeo 8 ottobre 2004)
- D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151
- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo II – Luoghi di lavoro) (ALLEGATO IV)

**Niente da rilevare**

### 33 – Ergonomia sistemi del lavoro, degli ambienti e delle postazioni, fattori oggettivi di stress

#### *Normative vigenti*

- Stress lavoro-correlato (accordo europeo 8 ottobre 2004)
- D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151
- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo II – Luoghi di lavoro) (ALLEGATO IV)

**Niente da rilevare**

### 34 – Ergonomia delle macchine ed altre attrezzature

#### *Normative vigenti*

- Stress lavoro-correlato (accordo europeo 8 ottobre 2004)
- D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151
- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo III – Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale) (ALLEGATO V, VI, VII)

**Niente da rilevare**

### 35 – Fattori psicosociali di stress

#### Normative vigenti

- Stress lavoro-correlato (accordo europeo 8 ottobre 2004)
- D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151
- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni)

|      |    |                                         |    |              |      |      |
|------|----|-----------------------------------------|----|--------------|------|------|
| N°   | RC | Stress lavoro correlato                 |    |              |      |      |
| 35.1 | RR | Rischio derivante da fattori di stress. | VR | P= 1         | D= 1 | R= 1 |
|      | MC | Si rimanda allo specifico documento     |    |              |      |      |
|      | PI | Datore di lavoro                        |    | 35.1 – ===== |      |      |
|      | PE | Tutto il personale                      |    |              |      |      |
|      | LR | Tutto l'ambiente di lavoro              |    |              |      |      |

### 36 – Organizzazione del lavoro, compiti, funzioni e responsabilità

#### Normative vigenti

- Stress lavoro-correlato (accordo europeo 8 ottobre 2004)
- D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151
- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni)

Niente da rilevare

### 37 – Pianificazione, gestione e controllo della sicurezza

#### Normative vigenti

- Stress lavoro-correlato (accordo europeo 8 ottobre 2004)
- D. Lgs. 26 marzo 2001, n. 151
- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni)
- Linee guida SGSL UNI INAIL ISPESL

Niente da rilevare

### 38 – Informazione dei lavoratori, preposti e dirigenti

#### Normative vigenti

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni)
- D.M. 10/3/98
- Conferenza Stato/Regioni del 26/01/2006

| N°   | RC | Informazione dei lavoratori, preposti e dirigenti                                                             |    |              |   |    |   |    |   |
|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|---|----|---|----|---|
| 38.1 | RR | =====                                                                                                         | VR | P=           | = | D= | = | R= | = |
|      | MC | RSPP provvede, annualmente, alla informazione di cui all'art. 36 del D.Lgs. 81/08 estesa a tutti i lavoratori |    |              |   |    |   |    |   |
|      | PI | Datore di Lavoro                                                                                              |    | 38.1 – ===== |   |    |   |    |   |
|      | PE | Lavoratori addetti                                                                                            |    |              |   |    |   |    |   |
|      | LR | Tutto l'ambiente                                                                                              |    |              |   |    |   |    |   |

|                                        |                                                                                                                            |                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Documento di Valutazione del Rischio</b><br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 – 30)) | <b>DVR_00</b>          |
|                                        |                                                                                                                            | <b>Rev. 6</b>          |
|                                        |                                                                                                                            | <b>Pagina 36 di 45</b> |

### 39 – Formazione dei lavoratori, preposti e dirigenti

| <i>Normative vigenti</i>                                                                                                                                                                              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni)</li> <li>D.M. 10/3/98</li> <li>D.M. 388/03</li> <li>Conferenza Stato/Regioni del 26/01/2006</li> </ul> |  |

| N°   | RC | Formazione del personale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |    |   |           |
|------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|---|-----------|
| 39.1 | RR | Personale formato antincendio e primo soccorso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VR           | P= | = | D= = R= = |
|      | MC | Occorre verificare lo stato delle squadre di emergenza e i relativi corsi di formazione per l'eventuali aggiornamenti o la nomina e relativa formazione di personale addetto: <ul style="list-style-type: none"> <li>Antincendio : corso di formazione ai sensi di 8 ore del DM 10.03.98 relativo ad aziende a rischio di incendio MEDIO</li> <li>Primo soccorso: corso di formazione di 12 ore ai sensi del DM 388/03</li> </ul> |              |    |   |           |
|      | PI | Datore di Lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 39.1 – ===== |    |   |           |
|      | PE | Lavoratori addetti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |    |   |           |
|      | LR | Tutto l'ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |    |   |           |

### 40 – Partecipazione dei lavoratori, preposti e dirigenti

| <i>Normative vigenti</i>                                                                                                                             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni)</li> <li>Linee guida SGSL UNI INAIL ISPESL</li> </ul> |  |

**Niente da rilevare**

### 41 – Istruzioni, prassi e procedure di lavoro in sicurezza

| <i>Normative vigenti</i>                                                                                                                             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni)</li> <li>Linee guida SGSL UNI INAIL ISPESL</li> </ul> |  |

**Niente da rilevare**

### 42 – Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro

| <i>Normative vigenti</i>                                                                                                                                                                                                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni)</li> <li>D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo V – Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro) (ALLEGATO XXIV, XXVIII)</li> </ul> |  |

**Niente da rilevare**

### 43 – Uso dei dispositivi di protezione individuale

| <i>Normative vigenti</i>                                                                                                                                                                                              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni) (Titolo III – Uso delle attrezzature di lavoro e dei dispositivi di protezione individuale) (ALLEGATO VIII)</li> </ul> |  |

**Vedi: Risultati della valutazione dei rischi legati alle specifiche mansioni**

|                                        |                                                                                                                     |                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | Documento di Valutazione del Rischio<br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 - 30)) | DVR_00          |
|                                        |                                                                                                                     | Rev. 6          |
|                                        |                                                                                                                     | Pagina 37 di 45 |

#### 44 – Sorveglianza sanitaria

##### Normative vigenti

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni)

In funzione dei risultati di cui al punto 31

#### 45 – Gestione emergenze e primo soccorso

##### Normative vigenti

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni)
- D.M. 10/3/98
- D.M. 388/03

Niente da rilevare

#### 46 – Controlli, verifiche e manutenzioni

##### Normative vigenti

- D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Titolo I – Principi comuni)

|      |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |      |      |      |
|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------|------|------|
| N°   | RC   | Controlli, verifiche e manutenzioni: cassetta di primo soccorso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |      |      |      |
| 46.1 | RR   | Verifica della cassetta di primo soccorso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VR                             | P= - | D= - | R= - |
|      | MC   | Occorre verificare periodicamente che il contenuto della cassetta di primo soccorso di conforme all'allegato 1 del DM 388.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |      |      |      |
|      | PI   | Datore di Lavoro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 46.1 – Programmare con urgenza |      |      |      |
|      | PE   | Lavoratori addetti/alunni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |      |      |      |
|      | LR   | Tutto lo stabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |      |      |      |
|      | Note | <b>CONTENUTO MINIMO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO</b><br>Guanti sterili monouso (5 paia).<br>Visiera paraschizzi<br>Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 1 litro (1).<br>Flaconi di soluzione fisiologica ( sodio cloruro - 0, 9%) da 500 ml (3).<br>Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (10).<br>Compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole (2).<br>Teli sterili monouso (2).<br>Pinzette da medicazione sterili monouso (2).<br>Confezione di rete elastica di misura media (1).<br>Confezione di cotone idrofilo (1).<br>Confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (2).<br>Rotoli di cerotto alto cm. 2,5 (2).<br>Un paio di forbici.<br>Lacci emostatici (3).<br>Ghiaccio pronto uso (due confezioni).<br>Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2).<br>Termometro.<br>Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa. |                                |      |      |      |

**Risultati della valutazione dei rischi legati alle specifiche mansioni**

Valutazione del Rischio: dalla moltiplicazione del valore della probabilità **P** per il valore del danno **D**, si ottiene il valore del rischio **R**. Questo varierà da 1 a 16; a valori di **R** più alti corrispondono rischi più alti.

**DOCENTE****Attività svolte**

Il docente svolge attività educativo / didattica e attività di predisposizione del materiale didattico e degli ambienti nei quali si svolgono le lezioni; attua la verifica e la valutazione degli apprendimenti secondo le modalità e con i tempi previsti; svolge inoltre attività di sorveglianza degli alunni durante tutto l'orario scolastico e nel corso di tutte le attività svolte. Mantiene relazioni e colloqui periodici con i familiari degli alunni; partecipa a riunioni collegiali periodiche con i colleghi, durante le quali vengono progettate e organizzate le attività didattiche e discussa l'organizzazione.

**Attrezzature utilizzate**

Sporadicamente vengono usati:

- computer, stampante

**Sostanze e/o preparati chimici utilizzati**

Nessuno.

Secondo gli attuali riferimenti normativi in vigore, l'**attività di insegnamento nelle scuole pubbliche e private di ogni ordine e grado** rientra tra quelle ritenute ad elevato rischio di infortuni sul lavoro ovvero per la sicurezza, l'incolumità o la salute dei terzi. E' vietata pertanto l'assunzione e la somministrazione di bevande alcoliche e superalcoliche e chiunque svolga la mansione di docente può essere sottoposto a controllo sanitario mirato ai sensi della normativa in vigore, effettuato o dal Medico Competente o dai servizi SPRESAL (Servizio Prevenzione e Sicurezza Ambienti di Lavoro) dell'ASL.

**Fattori di rischio per la salute e la sicurezza e livello di rischio attribuito** (ordine decrescente)

| Rischio rilevato                                                                                                                                                            | P | D | R |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| <b>Sforzo vocale</b> dovuto a: <ul style="list-style-type: none"><li>• necessità di alzare la voce per sovrastare il rumore presente in aula.</li></ul>                     | 2 | 3 | 6 |
| <b>Sollevamento alunni</b>                                                                                                                                                  | 2 | 2 | 4 |
| <b>Rischio biologico</b> dovuto a: <ul style="list-style-type: none"><li>• contatto assiduo con diversi soggetti (alunni, colleghi, genitori degli alunni, ecc.);</li></ul> | 1 | 2 | 2 |
| <b>Infortuni di lieve entità</b> dovuti a: <ul style="list-style-type: none"><li>• Urto, inciampo, scivolamento nelle differenti aree della scuola</li></ul>                | 1 | 1 | 1 |
| <b>Rumore</b> dovuto a: <ul style="list-style-type: none"><li>• numero e caratteristiche degli allievi</li><li>• cattiva acustica degli ambienti</li></ul>                  | 1 | 1 | 1 |
| <b>Allergie</b> dovute a: <ul style="list-style-type: none"><li>• polveri di gesso</li><li>• eventuale carenze nei ricambi d'aria degli ambienti</li></ul>                  | 1 | 1 | 1 |

**Dispositivi di Protezione Individuali in dotazione (DPI)**

Non sono previsti specifici DPI.

In caso di interventi di primo soccorso nella cassetta di primo soccorso sono presenti e disponibili guanti monouso

|                                        |                                                                                                                     |                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | Documento di Valutazione del Rischio<br>(Al sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 – 30)) | DVR_00          |
|                                        |                                                                                                                     | Rev. 6          |
|                                        |                                                                                                                     | Pagina 39 di 45 |
| COLLABORATORE SCOLASTICO               |                                                                                                                     |                 |

### Attività svolte

E' addetto ai servizi generali della scuola, con compiti di accoglienza e sorveglianza nei confronti degli alunni e del pubblico. Effettua la pulizia, la custodia e la sorveglianza degli spazi scolastici e degli arredi.

### Attrezzature utilizzate

Attrezzatura manuale per pulizie (scope, scopettone, cenci, spugne, ecc.)

### Sostanze e/o preparati chimici utilizzati

Prodotti per le pulizie ed igiene dei locali scolastici e delle attrezzature (comuni detersivi, saponi e detergenti ad uso domestico).

### Fattori di rischio per la salute e la sicurezza e livello di rischio attribuito (ordine decrescente)

| Rischio rilevato                                                                                                                      | P | D | R |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| <b>Movimentazione manuale dei carichi</b> dovuta a:                                                                                   | 2 | 2 | 4 |
| • spostamento di materiale didattico                                                                                                  |   |   |   |
| • spostamento di materiale per pulizie e/o manutenzioni                                                                               |   |   |   |
| • spostamento banchi, cattedre e altro mobilio scolastico                                                                             |   |   |   |
| <b>Rischio Chimico</b> dovuto a:                                                                                                      | 2 | 2 | 4 |
| • utilizzo prodotti chimici per la pulizia dei locali                                                                                 |   |   |   |
| <b>Rischio biologico</b> dovuto a:                                                                                                    | 1 | 3 | 3 |
| • pulizia dei servizi igienici                                                                                                        |   |   |   |
| • possibile contatto con liquidi biologici in caso di interventi di primo soccorso                                                    |   |   |   |
| <b>Infortuni di lieve entità</b> dovuti a:                                                                                            | 1 | 2 | 2 |
| • Urto, inciampo, scivolamento nelle attività svolte nelle differenti aree della scuola dovuti a superfici temporaneamente scivolose; |   |   |   |
| • Contatti accidentali con prodotti chimici utilizzati per le pulizie                                                                 |   |   |   |
| <b>Allergie</b> dovute a:                                                                                                             | 1 | 1 | 1 |
| • eventuale intolleranze con prodotti per pulizie                                                                                     |   |   |   |

### Dispositivi di Protezione Individuali in dotazione (DPI)

I DPI previsti ed in dotazione sono:

- guanti in lattice
- scarpe antifuoristrada

In caso di interventi di primo soccorso nella cassetta di primo soccorso sono presenti e disponibili guanti monouso.

|                                        |                                                                                                                            |                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Documento di Valutazione del Rischio</b><br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 – 30)) | <b>DVR_00</b>          |
|                                        |                                                                                                                            | <b>Rev. 6</b>          |
|                                        |                                                                                                                            | <b>Pagina 40 di 45</b> |

### **Valutazione dei rischi relativi alle lavoratrici in maternità**

Nel caso di assunzione di personale femminile in età fertile, in caso di gravidanza, il Datore di Lavoro dovrà provvedere alla valutazione della mansione lavorativa al fine di eliminare dalla mansione stessa tutte le attività a potenziale rischio per la gestione della gravidanza, di cui al D.Lgs. 151/01.  
Di seguito è riportato la sintesi dei provvedimenti da mettere in atto.

#### **Premessa**

Nel presente documento sono stati esaminati i rischi specifici che caratterizzano le lavoratrici gestanti, puerpere ed in allattamento.

#### **Introduzione**

La gravidanza non è una malattia e deve essere considerata alla stregua di un evento normale.

La protezione della salute e della sicurezza delle gestanti può essere adeguatamente affrontata applicando le procedure e le regole esistenti nei rispettivi ambiti. Molte donne lavorano durante la gravidanza e molte ritornano al lavoro quando ancora stanno allattando. Alcuni fattori di rischio presenti sul posto di lavoro possono influire sulla salute e la sicurezza delle nuove madri e di quelle che stanno per diventarlo con conseguenze per la prole.

Una gravidanza comporta notevoli cambiamenti d'ordine fisiologico e psicologico. L'equilibrio ormonale è molto sensibile e l'esposizione a fattori suscettibili di turbarlo può determinare complicazioni tali ad esempio da produrre aborti.

Condizioni di lavoro considerate accettabili in situazioni normali possono non esserlo più durante la gravidanza; per questo motivo il legislatore ha previsto una serie di misure atte a tutelare le lavoratrici dai pericoli che possono subentrare in conseguenza di tale stato.

Si riassumono, di seguito, alcune delle principali misure di tutela previste per le lavoratrici gestanti, puerpere o in fase di allattamento.

#### **Le prescrizioni delle norme vigenti**

La vigente normativa stabilisce che è vietato adibire le lavoratrici madri al trasporto e sollevamento dei pesi, nonché ai lavori pericolosi, faticosi ed insalubri.

Il D.Lgs. 26 marzo 2001, n. 151 "Testo unico delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della maternità e della paternità", come aggiornato dal D.Lgs. 23 aprile 2003, n. 115, riporta un elenco di lavori a rischio vietati per tutto il periodo della gestazione e, in alcuni casi, il divieto viene prolungato fino a 7 mesi dopo il parto.

Qualora non sia possibile adibire la lavoratrice a mansioni adeguate verrà concessa, tramite provvedimento emanato dalla Direzione Provinciale del Lavoro, l'autorizzazione all'anticipo e prolungamento del periodo di astensione obbligatoria.

**Legge 30 dicembre 2018, n.145, Legge di Bilancio 2019:** Per quanto riguarda il periodo di astensione obbligatoria, la legge 30 dicembre 2018, n.145, Legge di Bilancio 2019, stabilisce che "è riconosciuta alle lavoratrici la facoltà di astenersi dal lavoro esclusivamente dopo l'evento del parto entro i cinque mesi successivi allo stesso, a condizione che il medico specialista del Servizio sanitario nazionale o con esso convenzionato e il medico competente ai fini della prevenzione e tutela della salute nei luoghi di lavoro attestino che tale opzione non arrechi pregiudizio alla salute della gestante e del nascituro".

**Alcuni esempi di lavori a rischio che prevedono il divieto**

- Lavori faticosi, come il sollevamento o trasporto di pesi
- Lavori che obbligano a stare in piedi per più della metà dell'orario di lavoro
- Lavori che comportano posizioni particolarmente affaticanti
- Lavori pericolosi, come quelli effettuati con l'uso di scale o altri con rischio di cadute
- Lavori che espongono a sostanze chimiche pericolose per la salute, quali le sostanze tossiche, nocive o irritanti
- Lavori che espongono a rischio biologico o a radiazioni ionizzanti
- Lavori con macchine o utensili che trasmettono intense vibrazioni o effettuati su mezzi di locomozione in moto
- Lavori eseguiti in ambienti particolarmente polverosi o rumorosi o in presenza di condizioni microclimatiche particolarmente sfavorevoli.

E' vietato inoltre adibire le donne al lavoro notturno, dalle ore 0.00 alle ore 06.00, per tutto il periodo della gravidanza e fino al compimento di 1 anno di età del bambino.

Non sono obbligati a prestare servizio notturno:

- La lavoratrice madre di un figlio di età inferiore a 3 anni o, in alternativa, il lavoratore padre convivente con la stessa
- La lavoratrice o il lavoratore che sia l'unico genitore oppure affidatario di un figlio convivente di età inferiore a 12 anni.

**Compiti del Datore di Lavoro**

Il Datore di Lavoro deve:

- Informare le lavoratrici della necessità di manifestare il loro stato di gravidanza non appena ne sono a conoscenza;
- Valutare i rischi per la sicurezza e la salute delle lavoratrici, in particolare i rischi di esposizione ad agenti fisici, chimici e biologici, nonché i processi e le condizioni di lavoro;
- Adottare le misure necessarie affinché l'esposizione al rischio delle lavoratrici sia evitata;
- Adibire la lavoratrice ad altre mansioni, qualora non sia possibile eliminare il rischio;
- Informare le lavoratrici ed il loro RLS sulla valutazione dei rischi e sulle conseguenti misure di prevenzione e protezione adottate;
- In caso di fattibilità del cambio mansione, adibire la lavoratrice alla mansione idonea ed inviare la comunicazione di avvenuto cambio mansione alla Direzione Provinciale del Lavoro;
- In caso di impossibilità di spostamento a mansioni idonee, allontanare la lavoratrice ed inviare comunicazione alla Direzione Provinciale del Lavoro ed alla ASL ( servizio SPSAL) competente per territorio.

Vedere schema di flusso "Valutazione dei rischi e adozione delle misure di tutela" allegato alla presente informativa

**Compiti delle lavoratrici**

Le lavoratrici devono:

- Informare prontamente il Datore di Lavoro della gravidanza in atto, ai fini dell'immediato allontanamento dalla eventuale mansione a rischio e dell'applicazione delle misure di tutela previste dalla legge;
- Nel caso non sia possibile lo spostamento ad una mansione idonea, deve presentare domanda alla Direzione Provinciale del Lavoro o alla ASL (servizio SPSAL) per le procedure di autorizzazione all'anticipo dell'astensione obbligatoria per lavoro a rischio. La domanda deve essere corredata dal certificato di gravidanza del proprio ginecologo che attesti la settimana di gestazione e la data presunta del parto. Per il prolungamento della maternità la lavoratrice, all'atto della richiesta, deve autocertificare la data dell'avvenuto parto.

E' possibile contattare, anche telefonicamente, la Direzione Provinciale del Lavoro o il servizio SPSAL della ASL del territorio in cui ha sede la società per ottenere maggiori informazioni sulla adeguatezza delle mansioni assegnate. Il servizio SPSAL può intervenire per verificare, anche mediante sopralluogo nell'ambiente di lavoro, la congruità dei compiti svolti.

|                                        |                                                                                                                            |                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Documento di Valutazione del Rischio</b><br>(Al sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 – 30)) | DVR_00          |
|                                        |                                                                                                                            | Rev. 6          |
|                                        |                                                                                                                            | Pagina 42 di 45 |

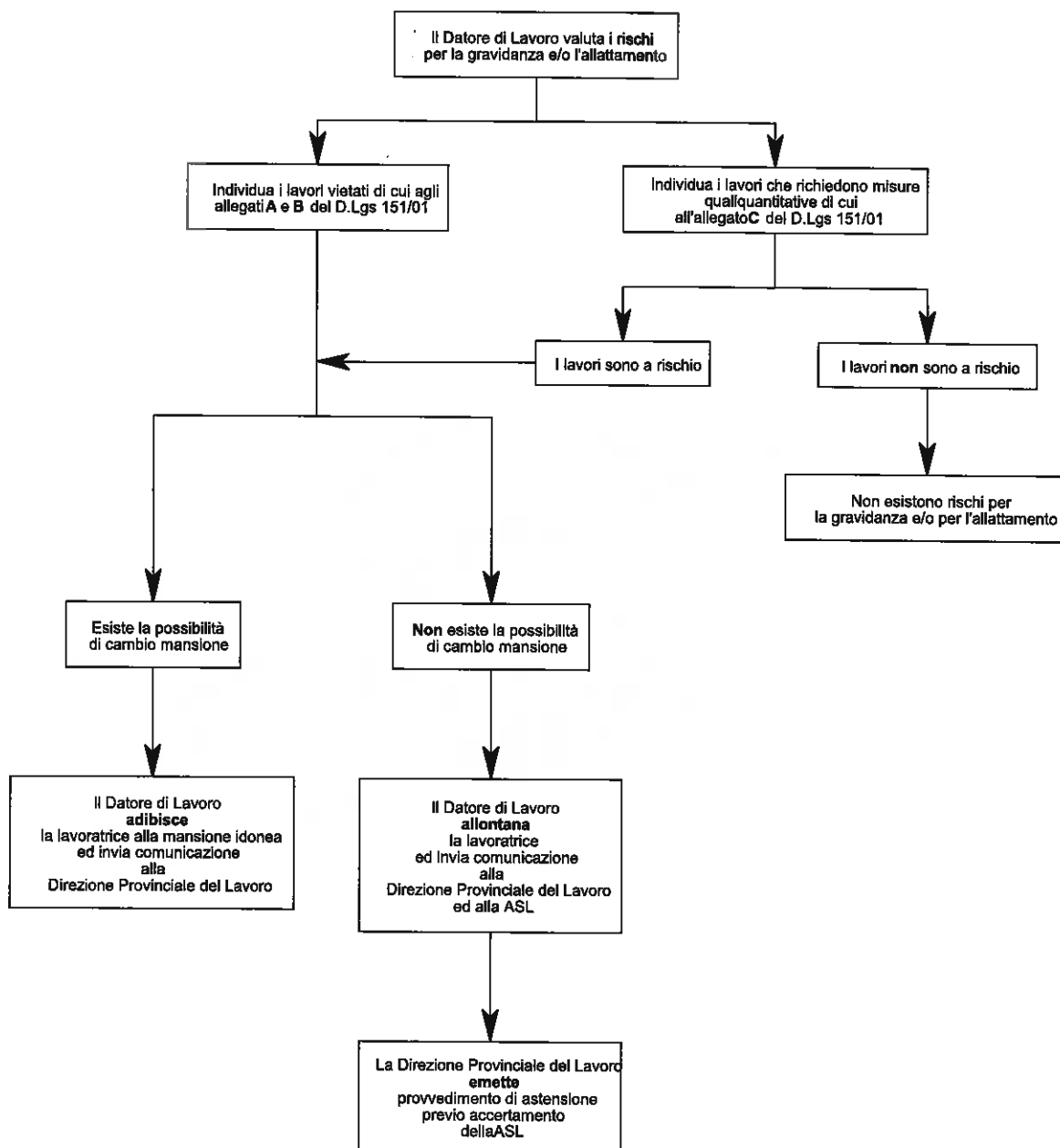
#### **Procedure da seguire in caso di gravidanza a rischio**

La lavoratrice ha diritto all'anticipo dell'astensione obbligatoria per maternità qualora la gravidanza debba ritenersi a rischio per gravi complicanze della gestazione o preesistenti patologie, che si presume possano essere aggravate dallo stato di gravidanza.

In tale evenienza la lavoratrice deve presentare, di persona o tramite posta, domanda di anticipo del congedo di maternità per gravidanza a rischio alla Direzione Provinciale del Lavoro allegando il certificato medico attestante lo stato di gravidanza e la particolare complicanza o patologia.

La Direzione Provinciale del Lavoro rilascerà apposita ricevuta attestante la data di presentazione della domanda ed il periodo di interdizione richiesto. Qualora il certificato sia rilasciato da un medico ginecologo della ASL, l'ufficio provvede direttamente ad autorizzare l'anticipo del congedo di maternità. Se invece il certificato è stato redatto da un medico ginecologo libero professionista sarà necessario sostenere una visita di controllo presso un medico ginecologo della ASL prima di ottenere il provvedimento definitivo che, comunque, decorrerà dalla data di presentazione della domanda.

**“VALUTAZIONE DEI RISCHI E ADOZIONE DELLE MISURE DI TUTELA”**



**Piano di miglioramento**

| Priorità | Azione correttiva da mettere in atto                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rischio | Responsabile azione | Data prevista | Verifica risultato |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|--------------------|
| 1        | 3.1 -Richiedere al Comune la valutazione della vulnerabilità sismica della struttura e degli elementi non strutturali e certificato attestante l'idoneità sismica dell'immobile.<br>Il valore di rischio pari a 16 è determinato dal fatto che l'Istituto Comprensivo non è in possesso di documentazione in merito. | 16      | Datore di Lavoro    |               |                    |
| 2        | 1.1 - Chiedere l'intervento del Comune al fine di installare corrimano a altezza di bambino della scuola dell'infanzia.                                                                                                                                                                                              | 9       | Datore di Lavoro    |               |                    |
| 3        | 1.2 - Si richiede l'intervento del Comune affinché provveda alla sostituzione della pavimentazione antitrauma danneggiata                                                                                                                                                                                            | 6       | Datore di Lavoro    |               |                    |
| 3        | 1.3 - Si richiede l'intervento del Comune affinché provveda all'installazione dello sportello di protezione del naspo                                                                                                                                                                                                | 6       | Datore di Lavoro    |               |                    |
| 3        | 3.2 - Chiedere l'intervento del Comune affinché provveda a installare del materiale antiscivolo sul pavimento                                                                                                                                                                                                        | 6       | Datore di Lavoro    |               |                    |
| 4        | 1.4 - Si richiede l'intervento del Comune affinché provveda all'installazione di un videocitofono per monitorare gli accessi alla scuola.                                                                                                                                                                            | 4       | Datore di Lavoro    |               |                    |
| 4        | 3.3 - Chiedere l'intervento del Comune affinché provveda alla sanificazione degli ambienti da muffa e umidità.                                                                                                                                                                                                       | 4       | Datore di Lavoro    |               |                    |
| 4        | 3.4 - Chiedere l'intervento del Comune affinché provveda al ripristino della pavimentazione                                                                                                                                                                                                                          | 4       | Datore di Lavoro    |               |                    |
| 4        | 3.5 - Chiedere l'intervento del Comune affinché provveda all'installazione di un rubinetto a muro e di un gancio per il doccia.                                                                                                                                                                                      | 4       | Datore di Lavoro    |               |                    |
| 4        | Richiedere, inoltre, l'installazione di dispenser per il sapone                                                                                                                                                                                                                                                      |         |                     |               |                    |
| 4        | 24.1 - Chiedere l'intervento del Comune affinché provveda all'installazione di tende nella sezione c.                                                                                                                                                                                                                | 4       | Datore di Lavoro    |               |                    |
| 5        | 3.6 - Chiedere l'intervento del Comune affinché provveda all'installazione della protezione esterna della piafoniera                                                                                                                                                                                                 | 2       | Datore di Lavoro    |               |                    |

|                                        |                                                                                                                           |                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Documento di Valutazione dei Rischi</b><br>(Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, Titolo I Capo III Sezione II (art. 28 – 30)) | DVR_00          |
|                                        |                                                                                                                           | Rev. 6          |
|                                        |                                                                                                                           | Pagina 45 di 45 |

### **A disposizione dei lavoratori**

Nell'ambiente di lavoro sono presenti:

- cassetta medica di pronto soccorso
- segnaletica che individua i percorsi di fuga in caso di emergenza
- cartelli che richiamano l'attenzione su rischi particolari

### **Nota finale**

Il presente documento di valutazione del rischio, costituito da n° 45 pagine, verrà messo all'ordine del giorno in occasione della prossima riunione periodica della sicurezza.





|                                          |                                                         |                                                                     |  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Sede direzionale / amministrativa</b> | <b>Istituto Comprensivo Pelago</b>                      |                                                                     |  |
|                                          | Via G. Boccaccio, 13 - (San Francesco) 50060 PELAGO(FI) |                                                                     |  |
|                                          | Tel.                                                    | +390558368007                                                       |  |
|                                          | Fax.                                                    | +390558325407                                                       |  |
|                                          | E-mail                                                  | fiic83100c@istruzione.it                                            |  |
|                                          | Sito web                                                | <a href="http://www.scuolepelago.it">http://www.scuolepelago.it</a> |  |
|                                          | C.F.                                                    | 80037350487                                                         |  |

**RIFERIMENTI DELL'UNITA' PRODUTTIVA OGGETTO DELLA VALUTAZIONE**

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| <b>SCUOLA DELL'INFANZIA "ITALO CALVINO"</b>      |               |
| Via Casentinese, 21 – Diacceto -50060 PELAGO(FI) |               |
| Tel.                                             | +390558326693 |

| FIGURE AZIENDALI SSL                                | COGNOME E NOME                        | FIRMA PER PRESA VISIONE ED APPROVAZIONE |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Datore di Lavoro (D. L.)                            | Prof.ssa C. Pistolesi                 |                                         |
| Responsabile Servizio Prev. e Protezione (R.S.P.P.) | Q&S s.r.l – Ing. Ottanelli Alessandro |                                         |
| Rappresentante dei Lavoratori ( R.L.S.)             | Sig. Massimo Mani                     | /                                       |
| Medico Competente (M.C.)                            |                                       |                                         |

Il presente documento, redatto secondo i criteri contenuti nell'allegato I del DM 10.03.98,  
è parte integrante del Documento della Valutazione dei Rischi D.Lgs.81/2008.

|                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Risultato della Valutazione<br>(art.2 com.4 DM 10.03.98) | Livello di rischio incendio: <b>MEDIO</b> |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

| Rev. | Data     | Motivo della revisione                                        | Redatto e verificato<br>R.S.P.P. | Approvato<br>D. L.    |
|------|----------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 5    | 18/12/17 | Aggiornamento a seguito del sopralluogo effettuato il 2/11/17 | Ing. A. Ottanelli                | Prof.ssa C. Pistolesi |
| 6    | 15/02/19 | Aggiornamento a seguito del sopralluogo effettuato il 7/2/19  | Ing. A. Ottanelli                | Prof.ssa C. Pistolesi |

|                                                                                                                                                        |             |                                                         |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Q. &amp; S. - Qualità &amp; Sicurezza S.r.l.</b><br>C.C.I.A.A. 469487 - Tribunale 69472 - Cap. Soc. € 10.400,00<br>Via Garibaldi 7r - 50123 Firenze |             | <b>Sede operativa:</b> Via G.Valentini, 7 – 59100 Prato |                     |
| Tel                                                                                                                                                    | 0574-965334 | Tel/Fax                                                 | 0574-969510         |
| Cell                                                                                                                                                   | 3486024654  | e-mail                                                  | info@qes.toscana.it |

|                                                |                                                                                                                                                 |                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>ISTITUTO COMPRENSIVO<br/>DI PELAGO (FI)</b> | <b>Allegato 01</b><br><b>Valutazione del Rischio Incendio</b><br>(Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.Lgs. 81/2008 e art. 2 D.M.<br>10/3/98) | <b>RISC_INC</b>       |
|                                                |                                                                                                                                                 | <b>Rev. 6</b>         |
|                                                |                                                                                                                                                 | <b>Pagina 2 di 12</b> |

## Indice

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Compiti del Datore di Lavoro                          | pag. 3  |
| Definizioni                                           | pag. 3  |
| Attività svolta nell'unità produttiva                 | pag. 3  |
| Attività soggette al controllo dei VVF, D.M. 16.02.82 | pag. 3  |
| Tipo di materiali manipolati ed immagazzinati         | pag. 4  |
| Tipo di attrezzature ed arredi                        | pag. 4  |
| Caratteristiche costruttive strutture e rivestimenti  | pag. 4  |
| Dimensioni ed articolazioni dei luoghi                | pag. 4  |
| Caratteristiche delle vie di esodo                    | pag. 4  |
| Luogo sicuro                                          | pag. 4  |
| Affollamento totale ipotizzabile                      | pag. 5  |
| Valutazione della difficoltà di evacuazione           | pag. 5  |
| Lavoratori incaricati alla prevenzione ed emergenza   | pag. 5  |
| Individuazione dei pericoli d'incendio                | pag. 6  |
| Misure di protezione antincendio presenti             | pag. 7  |
| Protezioni passive                                    | pag. 7  |
| Protezioni attive                                     | pag. 7  |
| Manutenzione e controlli                              | pag. 8  |
| Conclusioni                                           | pag. 9  |
| Programma di formazione                               | pag. 10 |
| Programma di informazione                             | pag. 10 |
| Piano di emergenza                                    | pag. 10 |
| Segnaletica                                           | pag. 10 |
| Programma di revisione periodica                      | pag. 11 |
| A disposizione dei lavoratori                         | pag. 11 |
| Nota finale                                           | pag. 12 |

|                                        |                                                                                                                                                 |                       |  |  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Allegato 01</b><br><b>Valutazione del Rischio Incendio</b><br>(Art.11 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.Lgs. 81/2008 e art. 2 D.M.<br>10/3/98) | <b>RISC_INC</b>       |  |  |
|                                        |                                                                                                                                                 | <b>Rev. 6</b>         |  |  |
|                                        |                                                                                                                                                 | <b>Pagina 3 di 12</b> |  |  |

### Compiti del Datore di Lavoro

La direzione aziendale direttamente o a mezzo di persona delegata cura:

- di revisionare ed aggiornare il presente documento di valutazione del rischio incendio ogni qualvolta mutino le condizioni dei potenziali pericoli presenti;
- identificare e valutare i rischi;
- favorirne il monitoraggio e il massimo contenimento possibile;
- stabilire quali misure di prevenzione e protezione siano da adottare;
- mantenersi informata sull'evolversi delle situazioni a rischio;
- mantenersi informata sulle misure preventive e protettive.

### Definizioni

|                                         |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pericolo d'incendio:</b>             | proprietà o qualità intrinseca di determinati materiali o attrezzature oppure di metodologie e pratiche di lavoro o di utilizzo di un ambiente di lavoro che presentano il potenziale di causare un incendio. |
| <b>Rischio di incendio:</b>             | probabilità che sia raggiunto il livello potenziale di accadimento di un incendio e che si verifichino conseguenze dell'incendio sulle persone presenti.                                                      |
| <b>Valutazione dei rischi incendio:</b> | procedimento di valutazione dei rischi di incendio in un luogo di lavoro, derivante dalle circostanze del verificarsi di un pericolo di incendio.                                                             |

### Attività svolta nell'unità produttiva

All'interno del luogo di lavoro sopra identificato vengono svolte attività di scuola dell'infanzia.

### Attività soggette al controllo dei VVF, D.P.R. n.151 del 01.08.2011

| voce<br>DM | • Voce di Rischio Incendio<br>• Commento                                            | Valutazione |   |   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|---|
|            |                                                                                     | B           | M | E |
| 74         | • Centrale termica esterna inserita nel corpo fabbrica<br>(Voce 91 del DM 16.02.82) |             | x |   |
| 67         | • Scuola con più di 100 persone<br>(Voce 85 del DM 16.02.82)                        |             | x |   |

|                                        |                                                                                                                                                 |                |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Allegato 01</b><br><b>Valutazione del Rischio Incendio</b><br>(Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.Lgs. 81/2008 e art. 2 D.M.<br>10/3/98) | RISC_INC       |
|                                        |                                                                                                                                                 | Rev. 6         |
|                                        |                                                                                                                                                 | Pagina 4 di 12 |

### **Tipo di materiali manipolati ed immagazzinati**

- materiale di cancelleria e di normale utilizzo (carta etc. ) in ambiente scolastico
- materiali per pulizie in piccole quantità

### **Tipo di attrezzature ed arredi**

- mobili ad uso scolastico in materiale composito a base di legno
- attrezzature da lavoro uso ufficio ( PC, fotocopiatrici, stampanti, etc. ) in materiale plastico

### **Caratteristiche costruttive strutture e rivestimenti**

- strutture verticali in muratura ordinaria intonacata non classificate;
- solai prevalentemente in laterizio non classificato.

### **Dimensioni ed articolazione dei luoghi**

Ambiente sviluppato su tre piani fuori terra, piano terra, piano primo, piano secondo.

### **Caratteristiche delle vie di esodo**

- vie di esodo idonee all'ambiente

### **Luogo sicuro**

Scelta del **luogo sicuro di raduno** dove, in caso di emergenza, si dovrà recare tutto il personale ad eccezione di quello coinvolto nelle operazioni di pronto intervento. Il luogo sicuro deve essere raggiunto, dopo aver abbandonato il proprio luogo di lavoro, percorrendo le vie di esodo **senza correre, gridare o creare situazioni di panico**, avendo, se possibile, preventivamente tolto l'alimentazione elettrica principale all'unità produttiva.

Il luogo sicuro scelto risponde alle caratteristiche di **sicurezza** per le persone presenti.

|                      |                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Luogo Sicuro:</b> | <b><i>Vedi planimetrie di emergenza esposte in ciascun singolo locale</i></b> |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                                                                                 |                       |  |  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--|--|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Allegato 01</b><br><b>Valutazione del Rischio Incendio</b><br>(Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.Lgs. 81/2008 e art. 2 D.M.<br>10/3/98) | <b>RISC_INC</b>       |  |  |
|                                        |                                                                                                                                                 | <b>Rev. 6</b>         |  |  |
|                                        |                                                                                                                                                 | <b>Pagina 5 di 12</b> |  |  |

### **Affollamento totale ipotizzabile**

Numero massimo ipotizzabile di persone contemporaneamente presenti:

### **Vedi allegato n°5 del DVR 02 Piano di Emergenza**

### **Valutazione della difficoltà di evacuazione**

In relazione alle caratteristiche strutturali dell'edificio, delle vie di esodo e del massimo affollamento ipotizzabile degli ambienti.

**Valutazione della difficoltà di evacuazione, rischio di intrappolamento:**

**B** = basso;  
**M** = medio;  
**E** = elevato.

| Tipo di rischio | Centro di Pericolo    | Valutazione |          |          |
|-----------------|-----------------------|-------------|----------|----------|
|                 |                       | <b>B</b>    | <b>M</b> | <b>E</b> |
| Vie di esodo    | • Vie di esodo facili |             | <b>X</b> |          |

### **Lavoratori incaricati alla prevenzione ed emergenza**

### **Vedi allegato n°0 del DVR 02 Piano di Emergenza**

|                                        |                                                                                                                                                 |                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Allegato 01</b><br><b>Valutazione del Rischio Incendio</b><br>(Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.Lgs. 81/2008 e art. 2 D.M.<br>10/3/98) | <b>RISC_INC</b>       |
|                                        |                                                                                                                                                 | <b>Rev. 6</b>         |
|                                        |                                                                                                                                                 | <b>Pagina 6 di 12</b> |

### Individuazione dei pericoli d'incendio

#### • **Materiali Combustibili e/o infiammabili, Centri Pericolo**

##### Valutazione rischio:

- B** = basso;  
**M** = medio;  
**E** = elevato;  
**N.V.** = non valutato perché limitata quantità e correttezza di manipolazione e deposito.

| Tipo di rischio  | Centro di Pericolo                                                                                                                     | Valutazione |   |   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|---|
|                  |                                                                                                                                        | B           | M | E |
| Incendio interno | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aule</li> <li>Rispostigli per contenimento materiali</li> <li>Refettorio/Laboratorio</li> </ul> | X           |   |   |
| Incendio esterno | <ul style="list-style-type: none"> <li>Attività limitrofe</li> <li>Centrale termica</li> </ul>                                         | X           | X |   |
| Fulmine          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Calcolo delle PROBABILITA'</li> </ul>                                                           | X           |   |   |
| Altro            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Imprevedibile</li> </ul>                                                                        | X           |   |   |

#### • **Sorgenti Di Innesco:**

##### Valutazione rischio:

- B** = basso;  
**M** = medio;  
**E** = elevato.

| Tipo di innesco      | Centro di Pericolo                                                                                                                                                                        | Valutazione |   |   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|---|
|                      |                                                                                                                                                                                           | B           | M | E |
| Interno all'attività | <ul style="list-style-type: none"> <li>Presenza fumatori (vige il divieto)</li> </ul>                                                                                                     | X           |   |   |
| Elettrico            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Apparecchi di manovra</li> <li>Apparecchi caldi (lampade, resistenze)</li> <li>Rischio di riscaldamento (quadri elettrici, cavi, prese)</li> </ul> | X           |   |   |
| Esterno              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Veicoli parcheggiati su strada antistante</li> </ul>                                                                                               | X           |   |   |
| Terrorismo           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Attentati alle strutture</li> </ul>                                                                                                                | X           |   |   |
| Altro                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Imprevedibile</li> </ul>                                                                                                                           | X           |   |   |

|                                        |                                                                                                                                                 |                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Allegato 01</b><br><b>Valutazione del Rischio Incendio</b><br>(Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.Lgs. 81/2008 e art. 2 D.M.<br>10/3/98) | <b>RISC_INC</b>       |
|                                        |                                                                                                                                                 | <b>Rev. 6</b>         |
|                                        |                                                                                                                                                 | <b>Pagina 7 di 12</b> |

### Misure di protezione antincendio presenti

| <b>PROTEZIONI PASSIVE</b><br>Protegge dal fuoco senza modificare il suo stato (non attivata) |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Protezione                                                                                   | Descrizione |
| 1. quantitativo limitato di prodotti combustibili                                            | Sì          |
| 2. aerazione locali                                                                          | Sì          |
| 3. avvisi di comportamento                                                                   | Sì          |
| 4. vie di fuga segnalate                                                                     | Sì          |
| 5. scala di emergenza esterna                                                                | Sì          |
| 6. scala interna protetta                                                                    | Sì          |
| 7. luogo sicuro                                                                              | Sì          |

| <b>PROTEZIONI ATTIVE</b><br>Protegge dal fuoco se viene modificato il suo stato (se attivata da qualcuno o qualcosa) |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protezione                                                                                                           | Descrizione                                                                                                                                                                                                               |
| 1. impianto di allarme                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• presente</li> </ul>                                                                                                                                                              |
| 2. idranti                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• presenti</li> </ul>                                                                                                                                                              |
| 3. disalimentazione elettrica                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• presenza di interruttore generale</li> </ul>                                                                                                                                     |
| 4. mezzi di estinzione portatili                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• dotazione adeguata di estintori portatili e adeguatamente mantenuti</li> </ul>                                                                                                   |
| 5. servizio interno                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• esistenza di piano di emergenza</li> </ul>                                                                                                                                       |
| 6. servizi esterni                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• afflusso, in caso di emergenza, dei soccorsi esterni in tempi rapidi</li> </ul>                                                                                                  |
| 7. procedure di comportamento                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• esistenza di procedure da adottare in caso di incendio ed altre emergenze, a conoscenza sia della squadra antincendio che di tutti i dipendenti dell'unità produttiva</li> </ul> |

|                                        |                                                                                                                                                 |                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Allegato 01</b><br><b>Valutazione del Rischio Incendio</b><br>(Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.Lgs. 81/2008 e art. 2 D.M.<br>10/3/98) | <b>RISC INC</b>       |
|                                        |                                                                                                                                                 | <b>Rev. 6</b>         |
|                                        |                                                                                                                                                 | <b>Pagina 8 di 12</b> |

## **Manutenzione e controlli**

Al fine di ridurre i pericoli d'incendio è previsto un piano di manutenzione programmata da effettuarsi secondo lo schema di seguito descritto.

Delle operazioni più significative effettuate viene tenuta una registrazione

### **Operazioni a cura del Personale addetto alla squadra EMERGENZA**

#### 1. Operazioni a scadenza:

##### **mensile**

- sorveglianza della agibilità e funzionalità delle vie di fuga e delle porte di emergenza
- sorveglianza dell'efficienza dei mezzi di estinzione (estintori portatili e manichette antincendio)
- efficienza dei differenziali e delle lampade di emergenza

da registrare sul Registro dei Controlli Periodici appositamente predisposto

Operazioni a cura di **Ditta esterna specializzata** nella manutenzione ordinaria e straordinaria.

Viene mantenuto aggiornato un registro costituito dall'insieme delle scritturazioni rilasciate dalla ditta interessata come attestato delle operazioni svolte.

#### 1. Operazioni a scadenza **semestrale**:

- mezzi necessari in caso di emergenza:
  - estintori.
  - Idranti/ naspi

#### 2. Operazioni a cadenza **biennale**:

- impianto di terra

|                                        |                                                                                                                                                 |                |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Allegato 01</b><br><b>Valutazione del Rischio Incendio</b><br>(Art.11 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.Lgs. 81/2008 e art. 2 D.M.<br>10/3/98) | RISC_INC       |
|                                        |                                                                                                                                                 | Rev. 6         |
|                                        |                                                                                                                                                 | Pagina 9 di 12 |

## Conclusioni

In conclusione si può affermare che, per eliminare o ridurre la probabilità che si verifichi un incendio è necessario che nell'unità produttiva vengano costantemente attuate le precauzioni sotto elencate, di cui i lavoratori sono già a conoscenza per la formazione ed informazione ricevuta:

- effettuazione degli interventi programmati riportati nel documento della valutazione del rischio;
- costante aggiornamento dell'informazione e formazione dei lavoratori, operanti all'interno dell'unità produttiva;
- attuazione delle misure tecnico-organizzative destinate a porre in atto i provvedimenti necessari all'eliminazione dei rischi di incendio, quali il rispetto del divieto di utilizzare fiamme libere e di fumare in tutti gli ambienti;
- tenere sempre sgombre da qualsiasi oggetto ed impedimento le vie di esodo e le uscite di sicurezza, senza chiuderle con chiave od altri mezzi;
- non spostare, non nascondere e non coprire i mezzi di estinzione portatili e le loro segnalazioni;
- effettuare almeno n. 2 volte/anno la prova di evacuazione;
- non stoccare in uno o più locali grandi quantitativi di carta, materiali di imballaggio, materiali plastici;
- non utilizzare vernici o solventi infiammabili o bombolette con gas infiammabili;
- attuare costantemente i provvedimenti operanti per l'eliminazione dei rifiuti e degli scarti, evitando l'accumulo di materiali combustibili inutili.
- non utilizzare apparecchi individuali o portatili di riscaldamento che non siano stati forniti, insieme alle relative istruzioni d'uso, direttamente dal Datore di Lavoro;
- segnalare immediatamente eventuali difetti riscontrati su apparecchi elettrici in generale e provvedere alla loro messa fuori servizio, in attesa dell'intervento di riparazione;
- mantenere il materiale combustibile (es.: cestini dei rifiuti, tessuti, materiali di arredo, carta, etc.) ad opportuna distanza da punti critici (lampade, resistenze, prese elettriche).

Le sopra citate condizioni di esercizio della struttura devono essere costantemente verificate a cura del referente responsabile del plesso scolastico o da suo delegato, con l'obbligo di riferire tempestivamente al Datore di Lavoro le eventuali manchevolezze ed inosservanze.

|                                        |                                                                                                                                              |                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Allegato 01</b><br><b>Valutazione del Rischio Incendio</b><br>(Art.18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.Lgs. 81/2008 e art. 2 D.M.<br>10/3/98) | <b>RISC_INC</b>        |
|                                        |                                                                                                                                              | <b>Rev. 6</b>          |
|                                        |                                                                                                                                              | <b>Pagina 10 di 12</b> |

### **PROGRAMMA DI FORMAZIONE:**

I lavoratori nominati quali addetti alla Squadra di Emergenza hanno frequentato un apposito corso di formazione secondo quanto previsto dal D.M. 10/3/98 per ambienti a medio rischio di incendio. Tale formazione verrà nuovamente erogata quale attività di aggiornamento ogni 3 anni e/o in caso di variazione delle persone componenti la squadra di emergenza.

### **PROGRAMMA DI INFORMAZIONE:**

I lavoratori che frequentano l'unità produttiva partecipano, una volta l'anno, ad un incontro organizzato dal datore di Lavoro e svolto dal RSPP durante il quale vengono messi in evidenza eventuali problematiche relative ai potenziali rischi residui presenti.

### **PIANO DI EMERGENZA:**

È stato definito e formalizzato un piano di emergenza e di pronto soccorso relativo a tutti i casi di emergenza che possano verificarsi.

Il piano di emergenza integrale è a disposizione di tutti i lavoratori nella portineria del plesso, nel quale sono inoltre esposti in maniera visibile n° 9 schede sintetiche:

- Allegato 0 Organigramma della sicurezza**
- Allegato 1 Norme da osservare in caso di emergenza**
- Allegato 2 Tabella numeri telefonici utili**
- Allegato 3 Informazioni da fornire ai Vigili del Fuoco**
- Allegato 4 Compiti ed Azioni del Responsabile dell'Emergenza**
- Allegato 5 Affollamento ipotizzabile**
- Allegato 6 Compiti ed Azioni degli Incaricati dell'Emergenza**
- Allegato 7 Tabella incarichi**
- Allegato 8 Flow chart operative in caso di emergenza**

atte ad informare tutto il personale sui punti di riferimento in caso di emergenza.

### **SEGNALETICA:**

In ogni ambiente sono esposti cartelli monitori conformi alla normativa vigente in modo da informare sul posto i lavoratori e le persone presenti sui rischi residui presenti e sulle vie di fuga da utilizzare in caso di emergenza, compresa la planimetria specifica di emergenza del singolo locale.

|                                        |                                                                                                                                                 |                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Allegato 01</b><br><b>Valutazione del Rischio Incendio</b><br>(Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.Lgs. 81/2008 e art. 2 D.M.<br>10/3/98) | RISC_INC        |
|                                        |                                                                                                                                                 | Rev. 6          |
|                                        |                                                                                                                                                 | Pagina 11 di 12 |

## PROGRAMMA DI REVISIONE PERIODICA

E' previsto un programma di revisione periodica della valutazione dei rischi ed in particolare del rischio incendio, in occasione di significative modifiche all'attività svolta o in caso di introduzione di nuove attrezzature, impianti, macchine, etc.

### A disposizione dei lavoratori

Nell'ambiente di lavoro sono presenti:

- cassetta medica di pronto soccorso
- segnaletica di emergenza appesa alle pareti che evidenzia il percorso da fare per raggiungere il luogo sicuro esterno
- planimetrie plastificate dei percorsi di fuga in caso di emergenza (in ogni locale)
- cartelli che richiamano l'attenzione su rischi particolari

oltre a

- Allegato 0 Organigramma della sicurezza**
- Allegato 1 Norme da osservare in caso di emergenza**
- Allegato 2 Tabella numeri telefonici utili**
- Allegato 3 Informazioni da fornire ai Vigili del Fuoco**
- Allegato 4 Compiti ed Azioni del Responsabile dell'Emergenza**
- Allegato 5 Affollamento ipotizzabile**
- Allegato 6 Compiti ed Azioni degli Incaricati dell'Emergenza**
- Allegato 7 Tabella incarichi**
- Allegato 8 Flow chart operative in caso di emergenza**

collocati nella locale portineria (centro di coordinamento in caso di emergenza).

|                                        |                                                                                                                                                 |                        |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Allegato 01</b><br><b>Valutazione del Rischio Incendio</b><br>(Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.Lgs. 81/2008 e art. 2 D.M.<br>10/3/98) | <b>RISC_INC</b>        |
|                                        |                                                                                                                                                 | <b>Rev. 6</b>          |
|                                        |                                                                                                                                                 | <b>Pagina 12 di 12</b> |

### **Nota finale**

Il presente documento di valutazione del Rischio Incendio, costituito da n° 12 pagine, verrà messo all'ordine del giorno in occasione della prossima riunione periodica della sicurezza.



|                                          |                                                         |                                                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sede direzionale / amministrativa</b> | Istituto Comprensivo Pelago                             |                                                                        |
|                                          | Via G. Boccaccio, 13 - (San Francesco) 50060 PELAGO(FI) |                                                                        |
|                                          | Tel.                                                    | +390558368007                                                          |
|                                          | Fax.                                                    | +390558325407                                                          |
|                                          | E-mail                                                  | <a href="mailto:fiic83100c@istruzione.it">fiic83100c@istruzione.it</a> |
|                                          | Sito web                                                | <a href="http://www.scuolepelago.it">http://www.scuolepelago.it</a>    |
|                                          | C.F.                                                    | 80037350487                                                            |

**RIFERIMENTI DELL'UNITA' PRODUTTIVA OGGETTO DELLA VALUTAZIONE**

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| <b>SCUOLA DELL'INFANZIA "ITALO CALVINO"</b>      |               |
| Via Casentinese, 21 – Diacceto -50060 PELAGO(FI) |               |
| Tel.                                             | +390558326693 |

Il presente documento, parte integrante del Piano di Emergenza, è costituito dai seguenti allegati:

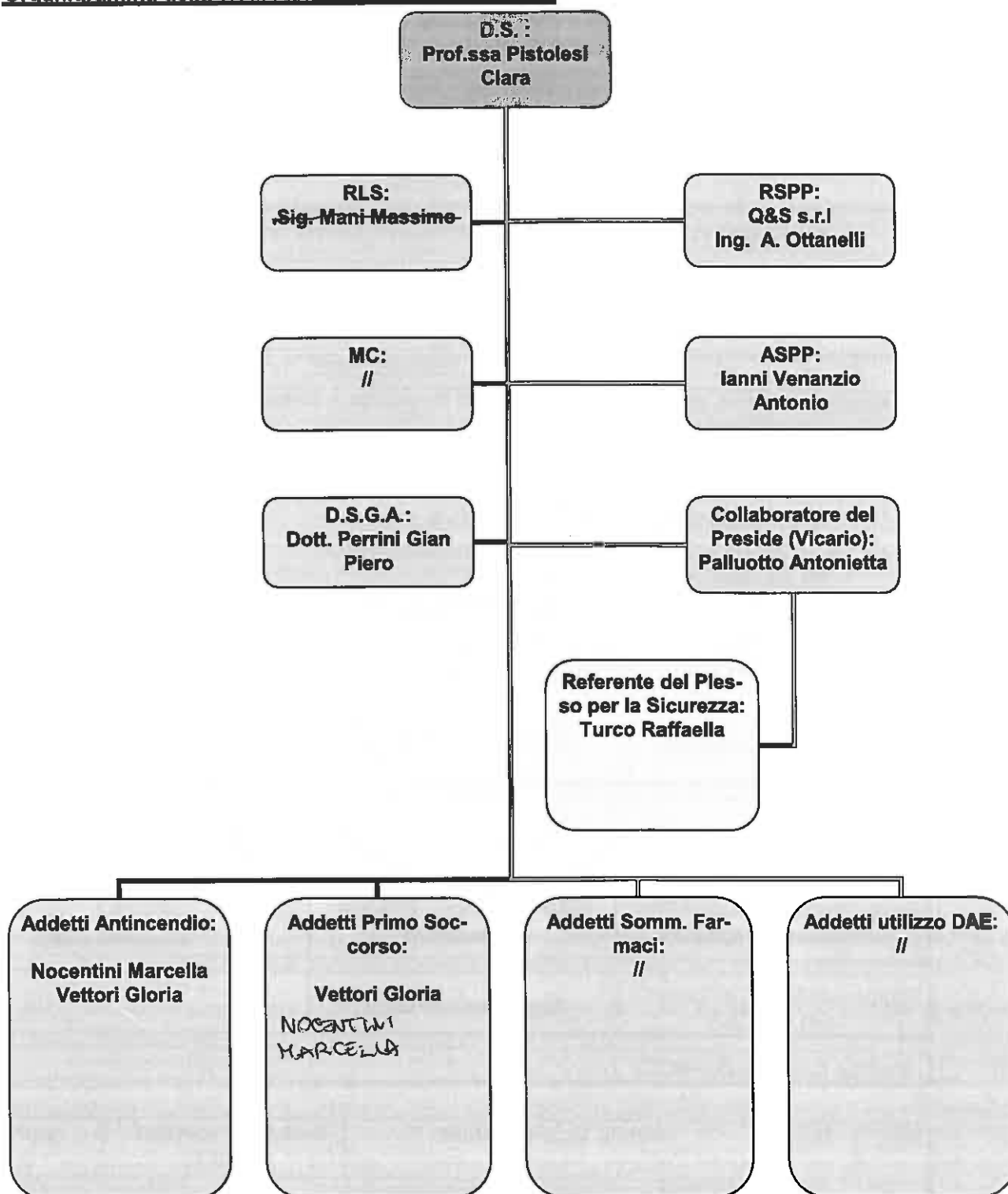
|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Organigramma della sicurezza                       | <b>Allegato n.0</b> |
| Norme da osservare in caso di emergenza            | <b>Allegato n.1</b> |
| Tabella numeri telefonici utili                    | <b>Allegato n.2</b> |
| Informazioni da fornire ai Vigili del Fuoco        | <b>Allegato n.3</b> |
| Compiti ed Azioni del Responsabile dell'Emergenza  | <b>Allegato n.4</b> |
| Affollamento ipotizzabile                          | <b>Allegato n.5</b> |
| Compiti ed Azioni degli Incaricati dell'Emergenza  | <b>Allegato n.6</b> |
| Tabella Incarichi                                  | <b>Allegato n.7</b> |
| Flow chart attività operative in caso di emergenza | <b>Allegato n.8</b> |

| FIGURE AZIENDALI SSL                                | COGNOME E NOME                           | FIRMA PER PRESA VISIONE ED APPROVAZIONE |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Datore di Lavoro (D. L.)                            | Prof.ssa C. Pistolesi                    |                                         |
| Responsabile Servizio Prev. e Protezione (R.S.P.P.) | Q&S s.r.l – Ing. Ottanelli<br>Alessandro |                                         |
| Rappresentante dei Lavoratori ( R.L.S.)             | Sig. Massimo Mani                        |                                         |
| Medico Competente (M.C.)                            |                                          |                                         |

| Rev. | Data     | Motivo della revisione                                        | Redatto e verificato<br>R.S.P.P. | Approvato<br>D. L.       |
|------|----------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 5    | 18/12/17 | Aggiornamento a seguito del sopralluogo effettuato il 2/11/17 | Ing. A. Ottanelli                | Prof.ssa<br>C. Pistolesi |
| 6    | 15/02/19 | Aggiornamento a seguito del sopralluogo effettuato il 7/2/19  | Ing. A. Ottanelli                | Prof.ssa<br>C. Pistolesi |

## Allegato n. 0

### Organigramma della sicurezza – Diagramma a blocchi



*Allegato n. 1*

## NORME DA OSSERVARE IN CASO DI EMERGENZA

### OBBLIGHI DI TUTTI I LAVORATORI

- **Segnalare tempestivamente** al personale specificatamente incaricato della gestione delle situazioni di emergenza ogni evento pericoloso per cose o persone verificatosi negli ambienti di lavoro (es.: incendio, scoppio, infortunio, malore ecc.);
- **Astenersi dall'effettuare interventi diretti sugli impianti e sulle persone** (salvo quando sia impossibile contattare un incaricato oppure in situazione di pericolo grave e immediato);
- **Non utilizzare** attrezzature antincendio o di pronto soccorso, o effettuare interventi o manovre sui quadri elettrici o sugli impianti tecnologici, senza aver ricevuto adeguate istruzioni;
- **Non utilizzare** l'ascensore;
- **Allontanarsi** ordinatamente dai locali non appena percepito l'apposito avviso di allarme oppure in caso di presenza diretta di una situazione di emergenza, avendo cura di chiudere, ovviamente non a chiave, le finestre e le porte degli ambienti di lavoro, dopo aver accertato che gli stessi siano stati completamente evacuati;
- **Astenersi**, possibilmente, da asportare i propri effetti personali;
- **Seguire**, salvo diversa indicazione da parte del personale incaricato, il percorso di esodo contrassegnato dalla apposita segnaletica ;
- **Defluire** rapidamente dalle uscite di emergenza per portarsi nel "punto di raccolta" assegnato, curando di non ostacolare l'accesso e l'opera dei soccorritori;
- **Non allontanarsi**, senza autorizzazione degli incaricati, dal "punto di raccolta".

|                                        |                                                                                                                     |                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Allegato 02</b><br><b>Piano di emergenza</b><br>Al sensi del D. Lgs. 81/2008, art. 18, 43 e D.M. 10/3/98, art. 5 | <b>P_EME</b>          |
|                                        |                                                                                                                     | <b>Rev. 6</b>         |
|                                        |                                                                                                                     | <b>Pagina 4 di 10</b> |

**Allegato n. 2**

## **TABELLA NUMERI TELEFONICI UTILI**

|                         | <b>Nominativo</b>     | <b>Telefono</b>     |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|
| Dirigente Scolastico    | Prof.ssa C. Pistolesi | 055 8368007         |
|                         |                       |                     |
| Responsabile SPP        | Ing. Ottanelli        | 348-6024654         |
|                         | Tel. (Ufficio)        | 0574 - 965334       |
|                         | Mail                  | info@qes.toscana.it |
| Ospedale                | Reparto Oftalmico     | 055 56621           |
| Centro Antiveleni       | Firenze               | 055 7947819         |
|                         | Milano                | 02 66101029         |
| Ambulanza               | Pronto Soccorso       | 118                 |
| Vigili del Fuoco        |                       | 115                 |
| Carabinieri             |                       | 112                 |
| Polizia di Stato        |                       | 113                 |
| Protezione Civile       |                       | 800 015 161         |
|                         |                       | 800 301 530         |
| ENEL                    | Segnalazione guasti   | 800 900 800         |
| PUBLIACQUA (Acquedotto) | Segnalazione guasti   | 800 314 314         |
| CONSIAG (Gas)           | Segnalazione guasti   | 800 982 698         |

## Allegato N.3

## INFORMAZIONI DA FORNIRE AI VIGILI DEL FUOCO

VIGILI DEL FUOCO : ☎ 115

## Informazioni da fornire al momento della chiamata

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Indirizzo ubicazione Incendio         | Via Casentinese, 21 – Diacceto -50060 PELAGO(FI)                          |
| Luogo nel quale è avvenuto l'incendio | Ambiente adibito a scuola di infanzia realizzato su due piani fuori terra |
| Accesso per mezzi di soccorso         | L'immobile è dotato di cancello su strada pubblica                        |
| Impianto idrico antincendio           | presente                                                                  |
| Tipologia attività svolta             | Attività scolastica                                                       |
| Sostanze pericolose presenti          | Prodotti chimici per la pulizia e la sanificazione degli ambienti         |
| Combustibili liquidi presenti         | Non presenti                                                              |
| Combustibili solidi presenti          | Normale dotazione ad uso scolastico                                       |
| Persone coinvolte nell'emergenza      | Circa 69 persone                                                          |
| Squadra emergenza interna             | N° 2 persone                                                              |
| Natura dell'emergenza                 | <i>Specificare</i>                                                        |
| Nominativo del Referente all'arrivo   | <i>Specificare</i>                                                        |

## Informazioni da fornire sul luogo all'arrivo dei Vigili del Fuoco

|                                                                          |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posizione interruttore generale imp. elettrico                           | Quadro elettrico generale interno ingresso scuola.                                                                                                                |
| Posizione saracinesca chiusura gas                                       | Interno box centrale termica.                                                                                                                                     |
| Planimetria della zona                                                   | Dare al capo squadra dei Vigili del Fuoco il Piano di Emergenza con allegate le planimetrie di emergenza                                                          |
| Informazioni relative all'origine dell'incendio                          | Fornire una informazione sintetica al capo squadra dei Vigili del Fuoco circa la zona in cui si è verificato l'incendio, i motivi, etc.                           |
| Informazioni relative agli interventi effettuati                         | Fornire una informazione sintetica al capo squadra dei Vigili del Fuoco circa gli interventi effettuati                                                           |
| Informazioni relative ad eventuali persone ancora presenti nell'ambiente | Fornire una informazione sintetica al capo squadra dei Vigili del Fuoco circa eventuali persone che si ritiene ancora presenti nell'ambiente (quante, dove, etc.) |

|                                        |                                                                                                                     |                |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Allegato 02</b><br><b>Piano di emergenza</b><br>Ai sensi del D. Lgs. 81/2008, art. 18, 43 e D.M. 10/3/98, art. 5 | P_EME          |
|                                        |                                                                                                                     | Rev. 6         |
|                                        |                                                                                                                     | Pagina 6 di 10 |

## **Allegato N.4**

### **Il Responsabile dell'emergenza**

#### **1) I Compiti:**

- Sovrintende direttamente alla organizzazione ed alla funzionalità del Piano di Emergenza, in diretta collaborazione con gli incaricati delle misure di emergenza e di evacuazione;
- Sovrintende a tutte le funzioni di controllo periodico relativamente a:
  - Misure di prevenzione;
  - Sorveglianza dei presidi antincendio;
  - Procedure di evacuazione;
- Verifica periodicamente la completezza degli organici
- Organizza simulazioni relative alla evacuazione dall'unità produttiva in caso di emergenza
- Organizza riunioni periodiche con i componenti la squadra di emergenza per verificare l'eventuale necessità di azioni correttive, definitive e/o temporanee.

#### **2) le azioni**

Ricevuta la segnalazione di pericolo, il Responsabile del Piano di emergenza:

- Si reca immediatamente sul luogo dell'emergenza, allo scopo di valutare l'entità del pericolo segnalato
- Attiva, in caso di pericolo grave ed immediato e mantenendo il coordinamento delle operazioni, la squadra di emergenza
- Si mette a disposizione dei mezzi di soccorso intervenuti (Vigili del Fuoco, Pronto Soccorso, Polizia Municipale) per fornire loro eventuali informazioni supplementari che venissero richieste
- Dichiarata, dopo aver ricevuto assicurazioni dai mezzi di soccorso intervenuti circa il cessato pericolo ed il ritorno alla normalità, la fine dell'emergenza

**Allegato N.5****Organico complessivo**

| PLESSO INFANZIA<br>ITALO CALVINO DIACCETO |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Mansione                                  | N°        |
| Dirigente                                 | 0         |
| DSGA                                      | 0         |
| Assistenti amministrativi                 | 0         |
| Collaboratori scolastici                  | 2         |
| Docenti                                   | 8         |
| Allievi                                   | 59        |
| <b>TOTALE</b>                             | <b>69</b> |

**Affollamento (massimo ipotizzabile) degli ambienti di lavoro**

| Piano   | Addetti unità produttiva (compreso alunni) | Extra     | TOTALE     |
|---------|--------------------------------------------|-----------|------------|
| TERRENO | Nr. 25                                     | 4         | 29         |
| PRIMO   | Nr. 67                                     | 10        | 77         |
| Totale  |                                            | <b>14</b> | <b>106</b> |

|                                        |                                                                                                                     |                |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Allegato 02</b><br><b>Piano di emergenza</b><br>Al sensi dei D. Lgs. 81/2008, art. 18, 43 e D.M. 10/3/98, art. 5 | P_EME          |
|                                        |                                                                                                                     | Rev. 6         |
|                                        |                                                                                                                     | Pagina 8 di 10 |

## Allegato N.6

### Incaricati dell'emergenza

A. S. 2018/2019

| Incarico               | Nominativo         |
|------------------------|--------------------|
| Addetto antincendio    | NOCENTINI MARCELLA |
| Addetto antincendio    | VETTORI GLORIA     |
| Addetto primo soccorso | VETTORI GLORIA     |

#### 1) I Compiti:

Assicurano la corretta applicazione delle procedure necessarie al piano di emergenza ed evacuazione, in funzione della gravità dello stesso, in collaborazione con il Responsabile dell'emergenza, ed in particolare:

- Operano per il corretto svolgimento delle operazioni di evacuazione;
- Provvedono alla messa in sicurezza delle macchine ed impianti;
- Favoriscono le operazioni dei soccorsi esterni;
- Si attivano per fornire il Primo Soccorso alle eventuali persone infortunate, in attesa dell'arrivo del 118;
- Sono responsabili, per quanto di competenza e senza mettersi a rischio, delle operazioni pianificate durante l'emergenza fino all'arrivo dei soccorsi esterni (fase di primo spegnimento etc.).

#### 2) Le Azioni:

La squadra di emergenza, attivata dal Responsabile, interviene prontamente mettendo in pratica i compiti assegnati a ciascun componente in funzione della emergenza in atto.

##### 2.1) Primo intervento

In caso di incendio il componente la Squadra di Emergenza dopo aver valutato se si tratta di focolaio di incendio, senza mettersi a rischio, interviene prendendo ed azionando l'estintore più vicino al focolaio d'incendio stesso.

##### 2.2) Disalimentazione impianti

Il collaboratore scolastico addetto alla portineria interviene chiudendo l'interruttore elettrico generale posto nel Quadro Elettrico Generale e sezionando l'alimentazione gas alla Centrale Termica

##### 2.3) Comunicazioni esterne

- Ha il compito di chiamare, su richiesta del Responsabile dell'Emergenza, i soccorsi esterni
- Segnala l'allarme in corso alle altre attività nell'immobile

##### 2.4) Attività di supporto

- Supporta gli eventuali disabili presenti durante l'evacuazione dall'immobile
- Prima di raggiungere il punto di raccolta controlla, senza mettersi a rischio, che nell'unità produttiva non siano rimaste persone

**Allegato N.7****Tabella Incarichi****A. S. 2018/2019**

| <b>IN CASO DI EMERGENZA</b>              |                           |                        |
|------------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| <b>Responsabile operazione</b>           | <b>Nominativo</b>         | <b>Sostituto</b>       |
| <b>Responsabile Piano Emergenza</b>      | Turco Raffaella           | Tufano Claudia         |
| <b>Emanazione ordine evacuazione.</b>    | CS/Addetto Portineria     | =                      |
| <b>Diffusione ordine evacuazione</b>     | CS/Addetto Portineria     | =                      |
| <b>Primo intervento</b>                  |                           |                        |
| • Uso estintori                          | A.S.E./Addetto Portineria | =                      |
| <b>Disalimentazione Impianti</b>         |                           |                        |
| • Energia elettrica                      | CS/Addetto Portineria     | =                      |
| • Gas                                    | CS/Addetto Portineria     | =                      |
| <b>Comunicazioni esterne</b>             |                           |                        |
| Telefona al 115 + 118                    | CS/Addetto Portineria     | =                      |
| <b>Evacuazione aule</b>                  |                           |                        |
| • Evacuazione aule                       | INS./presente             | INS./presente          |
| <b>Attività di supporto</b>              |                           |                        |
| • Ausilio ad eventuali disabili presenti | INS./sostegno presente    | INS./sostegno presente |
| • Controllo ambienti piano terra         | CS/Addetto piano terra    | =                      |
| • Controllo ambienti piano primo         | CS/Addetto piano primo    | =                      |
| • Controllo ambienti piano seminterrato  | =                         | =                      |

**Legenda****A.S.E.** = Addetto Squadra Emergenza formato antincendio**C.S.** = Collaboratore Scolastico**INS.** = Insegnante

| <b>CONTROLLI PERIODICI (*)</b>                 |                   |                  |
|------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>Funzione/operazione</b>                     | <b>Nominativo</b> | <b>Sostituto</b> |
| Controllo periodico presidi antincendio        | Turco Raffaella   | Vettori Gloria   |
| Controllo periodico efficienza porte emergenza | Turco Raffaella   | Vettori Gloria   |
| Controllo periodico fruibilità vie di esodo    | Turco Raffaella   | Vettori Gloria   |
| Controllo differenziali e lampade di emergenza | Turco Raffaella   | Vettori Gloria   |

(\*) – Da registrare sul Registro dei Controlli Periodici

|                                        |                                                                                                                     |                        |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ISTITUTO COMPRENSIVO<br>DI PELAGO (FI) | <b>Allegato 02</b><br><b>Piano di emergenza</b><br>Al sensi dei D. Lgs. 81/2008, art. 18, 43 e D.M. 10/3/98, art. 5 | <b>P_EME</b>           |
|                                        |                                                                                                                     | <b>Rev. 6</b>          |
|                                        |                                                                                                                     | <b>Pagina 10 di 10</b> |

## Allegato N.8

### Flow chart attività operative in caso di emergenza

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) Diffondere allarme all'interno del plesso scolastico          |  <p><b>TROMBA DA STADIO</b><br/> <b>(3 SQUILLI PROLUNGATI</b><br/>         con breve intervallo fra<br/>         l'uno e l'altro)</p> |
| 2) Diffondere allarme all'esterno (115 + 118 + Direzione + RSPP) |                                                                                                                                      |
| 3) Togliere alimentazione elettrica al plesso scolastico         |                                                                                                                                     |
| 4) Togliere alimentazione alla centrale termica                  |                                                                                                                                     |



**Sede direzionale / amministrativa**

Istituto Comprensivo Pelago  
Via G. Boccaccio, 13 - (San Francesco) 50060 PELAGO(FI)

Tel. +390558368007

Fax. +390558325407

E-mail [fiic83100c@istruzione.it](mailto:fiic83100c@istruzione.it)

Sito web <http://www.scuolepelago.it>

C.F. 80037350487

**RIFERIMENTI DELL'UNITA' PRODUTTIVA OGGETTO DELLA VALUTAZIONE**

**SCUOLA DELL'INFANZIA "ITALO CALVINO"**

Via Casentinese, 21 – Diacceto -50060 PELAGO(FI)

Tel. +390558326693

| FIGURE AZIENDALI SSL                                | COGNOME E NOME                        | FIRMA PER PRESA VISIONE ED APPROVAZIONE |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Datore di Lavoro (D. L.)                            | Prof.ssa C. Pistolesi                 |                                         |
| Responsabile Servizio Prev. e Protezione (R.S.P.P.) | Q&S s.r.l – Ing. Ottanelli Alessandro |                                         |
| Rappresentante dei Lavoratori ( R.L.S.)             | Sig. Massimo Mani                     |                                         |
| Medico Competente (M.C.)                            |                                       |                                         |

Il presente documento, redatto secondo i criteri contenuti nell' art.190 D.Lgs. 81/2008  
è parte integrante del Documento della Valutazione dei Rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08

|                                                         |                                                                |                                                             |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Risultato della Valutazione<br>(art.189 D.Lgs. 81/2008) | Livello di rischio rumore:<br><b>Valore inferiore d'azione</b> | <b>Lex,8 &lt; 80 dB (A)</b><br><b>e ppeak= 135 dB ( C )</b> |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

| Rev. | Data     | Motivo della revisione                                        | Redatto e verificato<br>R.S.P.P. | Approvato<br>D. L.    |
|------|----------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 5    | 18/12/17 | Aggiornamento a seguito del sopralluogo effettuato il 2/11/17 | Ing. A. Ottanelli                | Prof.ssa C. Pistolesi |
| 6    | 15/02/19 | Aggiornamento a seguito del sopralluogo effettuato il 7/2/19  | Ing. A. Ottanelli                | Prof.ssa C. Pistolesi |

**Q. & S. - Qualità & Sicurezza S.r.l.**

C.C.I.A.A. 469487 - Tribunale 69472 - Cap. Soc. € 10.400,00

Via Garibaldi 7r - 50123 Firenze

**Sede operativa:** Via G.Valentini, 7 – 59100 Prato

Tel 0574-965334

Cell 3486024654

Tel/Fax

0574-969510

e-mail

[info@ges.toscana.it](mailto:info@ges.toscana.it)

**Macchine ed attrezzature presenti nel luogo di lavoro**

| N° | DESCRIZIONE                                                                                           | REPARTO | CLASSIF.<br>IMPIEGO | MARCATURA<br>CE | ISTR. USO E<br>MAN. |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------|---------------------|
| 1  | Esclusivamente attrezzature ad uso ufficio (PC, stampante, fotocopiatrici, etc.) in quantità limitata |         | F (2)               |                 |                     |
| 2  |                                                                                                       |         |                     |                 |                     |
| 3  |                                                                                                       |         |                     |                 |                     |
| 4  |                                                                                                       |         |                     |                 |                     |
| 5  |                                                                                                       |         |                     |                 |                     |
| 6  |                                                                                                       |         |                     |                 |                     |
| 7  |                                                                                                       |         |                     |                 |                     |
| 8  |                                                                                                       |         |                     |                 |                     |
| 9  |                                                                                                       |         |                     |                 |                     |
| 10 |                                                                                                       |         |                     |                 |                     |

**CLASSIFICAZIONE IN BASE ALL'IMPIEGO**

|          |                          |                                                                                                           |                    |      |  |
|----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|--|
| <b>F</b> | Apparecchi fissi         | • Che non vengono spostati                                                                                |                    |      |  |
| <b>M</b> | Apparecchi mobili        | • Che possono essere spostati anche durante il funzionamento.                                             |                    |      |  |
| <b>P</b> | Apparecchi portatili     | • Che durante il loro funzionamento sono tenuti in mano                                                   |                    |      |  |
| <b>T</b> | Apparecchi trasportabili | • Che rimangono fissi durante il funzionamento ma che non possono essere spostati quando sono in funzione |                    |      |  |
| (1)      | Utilizzo frequente       | (2)                                                                                                       | Utilizzo saltuario | Nota |  |

Il datore di lavoro, sotto la propria responsabilità, dichiara che i lavoratori, durante le mansioni del lavoro nell'unità produttiva di riferimento sono esposti alle basse emissioni del rumore delle macchine in elenco e che i brevi tempi di esposizione, non superano i:

**“Valori inferiori di azione”  $L_{\text{ex},8} = < 80 \text{ dB(A)}$  e  $p_{\text{peak}} = 135 \text{ dB (C)}$**

Durante l'orario di lavoro, i lavoratori non sono sottoposti ad alcun rischio per l'udito, per la salute e la sicurezza derivata dall'esposizione al rumore.

Tale valutazione sarà aggiornata ogni qual volta si verifichino dei mutamenti che potrebbero renderla obsoleta