"DOCUMENTO SULLA VALUTAZIONE DEI RISCHI
PER LA SALUTE E LA SICUREZZA DEI LAVORATORI NEI LUOGHI DI LAVORO"
D.Lgs. 81/08

# SCUOLA INFANZIA "COLORAMONDO"

## Via G. Rossini, N° 197
## C/ o Fondazione Divina Provvidenza – Potenza Picena

Data revisione: **26/10/2023**

FIRME: _____ (Datore di lavoro – per emissione)

_____ (R.L.S.)

PAN ECO s.r.l.
_____ (R.S.P.P.)

_____ (Medico Competente)

Timbro della Scuola:

**INDICE**

Sez. 1 - Dati generali
Sez. 2 - Valutazione del rischio chimico fisico
Sez. 3 - Valutazione del rischio elettrico
Sez. 4 - Valutazione del rischio di incendio
Sez. 5 - Valutazione del rischio dei Luoghi di lavoro
Sez. 6 - Valutazione del rischio videoterminali
Sez. 7 - Valutazione del rischio movimentazione manuale dei carichi
Sez. 8 - Valutazione del rischio da stress lavoro-correlato
Sez. 9 - Valutazione della compatibilità della mansione con lo stato di gravidanza
Sez. 10 - Dispositivi di protezione individuale
Sez. 11 - Programma di miglioramento
Sez. 12 - Criteri adottati per le valutazioni dei rischi
Sez. 13 - Elenco allegati tecnici

## 1 – DATI GENERALI

### 1.1 – Organigramma della sicurezza

**DATORE DI LAVORO**: Anna Rosa Vagnoni – Dirigente scolastico

**RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA**: Carla Rossi

**RESPONSABILE DEL SERVIZIO**
**DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**: Franco Natalini c/o Pan Eco S.r.l. Osimo AN

**ADETTO SERV. PREV. E PROT.:** Maria Parisi

**MEDICO COMPETENTE**: Matteo Marconi

| **PREPOSTI** | |
|---|---|
| Infanzia Coloramondo | Stefania Offidani |

| **ADDETTI PREVENZIONE INCENDI (*)** | | **FORMAZIONE** |
|---|---|---|
| Infanzia Coloramondo | Stefania Offidani | Antincendio + idoneità tecnica |
| | Sabina Pirolo | * |
| | Valeria Costantinidis | Antincendio + idoneità tecnica |
| | Patrizia Santarelli | Antincendio + idoneità tecnica |

| **ADDETTI AL PRIMO SOCCORSO (*)** | | **FORMAZIONE** |
|---|---|---|
| Infanzia Coloramondo | Erika Bianchi | * |
| | Nicoletta Di Caprio | * |

**(*)** Programmati i corsi di formazione per gli addetti al primo soccorso, i corsi di formazione per gli addetti antincendio e la relativa verifica dell'idoneità tecnica a cui parteciperanno coloro che mancano di formazione.

**Sorveglianza sanitaria dei lavoratori**:

1. Nell'istituto scolastico non sono presenti laboratori con macchine né apparecchi, fatta eccezione che per i videoterminali ed i laboratori musicali;
2. In base al Provvedimento della Conferenza Unificata del 16 marzo 2006, punto 6, è richiesto un accertamento sanitario su dipendenze/abusi di bevande alcooliche per quanti svolgono "attività di insegnamento nelle scuole pubbliche e private di ogni ordine e grado".
3. A completamento delle valutazioni di compatibilità/incompatibilità della mansione durante la gravidanza occorrerà acquisire il giudizio di un medico competente.

## 1.2 – personale in servizio e presenze contemporanee

| TOTALE PRESENZE SCUOLA INFANZIA | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ALUNNI | DOCENTI | ASSISTENTI ALL'AUTONOMIA | PERSONALE ATA | **TOTALE PRESENZE** |
| 133 | 21 | 4 | 4 | **162** |

## 2 – VALUTAZIONE DEI RISCHI CHIMICO-FISICO-BIOLOGICO

Non vengono utilizzate sostanze chimiche classificate come pericolose ai sensi della normativa vigente, ad eccezione dei comuni prodotti per puliture dei locali. L'attività perseguita non genera polveri e/o emissioni di alcun genere.

**Classificazione rischio chimico = basso per la sicurezza; irrilevante cutaneo; irrilevante inalatorio.**

**Valutazione dei livelli di esposizione personale al rumore = $L_{EX,dB(A)} < 80$.**

**Valutazione del rischio da attrezzature vibranti per il sistema mano-braccio e per il corpo intero = classe di rischio 0 (assenza di attrezzature vibranti lavorative).**

**Valutazione del rischio da radiazioni ottiche artificiali = irrilevante.**

**Valutazione del rischio da campi elettromagnetici = giustificabile (per attrezzature conformi a priori).**

**Valutazione rischio biologico =**

- **è escluso l'uso deliberato di agenti biologici.**

## 3 – VALUTAZIONE DEL RISCHIO ELETTRICO

Classificazioni come "Luogo Ma.R.C.I." DPR 402/01 = verifiche biennali su impianto di messa a terra.

## 4 – VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI INCENDIO

Classe di rischio incendio D.M. 2/9/2021 = LIVELLO 2

Categoria per Regolamento Prevenzione Incendi D.P.R. 151/2011 =

- Att. n°67 Categoria B (per presenze contemporanee da 151 e 300 persone) soggetta a certificato di prevenzione incendi.
- Pratica di prevenzione incendi n° 34.128 con C.P.I. rilasciato il 10/11/2017;
- Attestazione di rinnovo periodico del 15/12/2022.

Classificazione per Norma di prevenzione incendi D.M. 26/8/1992 =

- Scuola di Tipo 1 (per presenze contemporanee da 101 e 300).

Attrezzature antincendio disponibili:

- estintori portatili tipo 34A-233BC a polvere,
- idranti tipo UNI 45,
- impianto manuale di segnalazione incendio e allarme,
- uscite di emergenza,
- illuminazione di emergenza.

## 5 – VALUTAZIONE DEL RISCHIO DEI LUOGHI DI LAVORO

Per il dettaglio si vedano:

- relazioni tecniche allegate riguardanti la sede scolastica
- richieste di intervento all'Amministrazione comunale allegate riguardanti la sede scolastica.

## 6 – VALUTAZIONE DEL RISCHIO VIDEOTERMINALI

Nessuno dei lavoratori dell'Istituto supera le 20 ore settimanali di permanenza al videoterminale ad eccezione del personale di segreteria.

## 7 – VALUTAZIONE DEL RISCHIO MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI

Non vengono svolte mansioni con modalità tali da esporre i lavoratori a rischi professionali connessi con la movimentazione manuale dei carichi.

Non si riscontrano infatti lavorazioni particolarmente ripetitive o particolarmente gravose in termini di peso dei materiali movimentati o sollevati.

E' possibile tuttavia che occasionalmente od accidentalmente vengano eseguite operazioni sotto tale aspetto pericolose; al fine di gestirle convenientemente vengono realizzate azioni informative di prevenzione sui limiti massimi sollevabili.

## 8 – VALUTAZIONE DEI RISCHI DA STRESS LAVORO-CORRELATO

Vedere procedura di valutazione allegata (fonte INAIL-2017): rischio in area verde.

## 9 – VALUTAZIONE DELLA COMPATIBILITA' CON LO STATO DI GRAVIDANZA

Il carico di lavoro durante la gravidanza viene valutato come segue (D.Lgs. 151/01):

| | **GRAVIDANZA** | **FINO A 7 MESI DOPO IL PARTO** |
|---|---|---|
| **PERSONALE ATA** | **incompatibile**<br>stazione in piedi per oltre il 50% del turno di lavoro | **compatibile**<br>Con limitazioni: esonero da lavori su scale a pioli, o comportanti movimentazione carichi o impiego di detergenti a base corrosiva |
| **EDUCATRICI** | **da valutare**<br>valutare di volta in volta, in base a ciascun singolo caso:<br>- autoimmuni a Toxoplasma e/o Rosolia;<br>- stazione in piedi per oltre il 50% del turno di lavoro | **compatibile** |

(fatto salvo il periodo di astensione obbligatoria).

## 10 – DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

L'utilizzo dei dispositivi di protezione individuali è limitato ai lavori di pulizia.

Più precisamente gli addetti a tali mansioni sono tenuti a fare uso della seguente attrezzatura:

| **Tipo** | **Finalità: protezione da rischi lavorativi** |
|---|---|
| guanti impermeabili | protezione delle mani da agenti chimici – fasi di lavaggio |
| guanti monouso | protezione da rischi igienici/biologici – fasi lavaggio bagni |
| mascherina tipo FFP-2 | protezione vie respiratorie da polveri – pulizie straordinarie |
| grembiule da lavoro | protezione dallo sporco |

## 11 – PROGRAMMA DI MIGLIORAMENTO

### Piano generale delle misure di prevenzione e protezione

La presente scheda riepiloga gli interventi migliorativi o periodici per la sicurezza relativi ai punti di verifica sottoposti a valutazione in tutti i luoghi di lavoro dell'Istituto.

| Misure di sicurezza | Priorità |
|---|---|
| Verifica dell'impianto di terra DPR 462/01 | **Biennale** |
| Certificato di agibilità | **Da reperire** |
| Rinnovo "Certificato di Prevenzione Incendi" pratica n° 34128. | **Quinquennale** |
| Integrare il numero di addetti alla prevenzione incendi di ulteriori due unità | **In corso** |
| Eseguire almeno due volte nel corso dell'anno scolastico una simulazione del processo di evacuazione in caso di emergenza. | **Due volte l'anno** |
| Portare a conoscenza dei lavoratori il piano di emergenza ed esporre in luogo ben visibile apposite planimetrie segnaletiche. | **In corso** |
| Il contenuto delle cassette di pronto soccorso (conforme D.Lgs. 81/08: DM 388/03 allegato 1) va controllato e rifornito a cura degli addetti al pronto soccorso. | **In corso** |
| Eseguire controlli manutentivi periodici di sicurezza relativi ai seguenti punti critici:<br>- Estintori ed idranti (semestrale)<br>- Interruttori automatici di protezione dell'impianto elettrico (semestrale)<br>- Luci di emergenza (semestrale)<br>- Vie ed uscite di emergenza (quotidiano)<br>- Impianti termici (annuale)<br>- Impianti di messa a terra e protezione scariche atmosferiche (biennale)<br>N.B. Utilizzare apposito registro per l'annotazione dei controlli. | **Controlli secondo le relative periodicità a cura dell'Amministrazione comunale**<br><br>**Sorveglianza interna con regolarità a cura degli addetti** |
| Interventi di cui alle relazioni tecniche di sopralluogo | **In corso** |
| PROGRAMMAZIONE DELLA FORMAZIONE | **In corso** |

| | |
|---|---|
| Provvedere affinché gli **Incaricati all'emergenza incendio/evacuazione** partecipino ad appositi corsi di formazione teorico pratica in conformità al D.M. 10.03.1998 (durata 8 ore iniziali; aggiornamento almeno quinquennale 5 ore). Integrare il numero di addetti attualmente designati.<br><br>Provvedere affinché gli **Incaricati al pronto soccorso** partecipino ad appositi corsi di formazione teorico pratica in conformità al D.M. 388/03 (durata 12 ore iniziali; aggiornamento triennale 6 ore).<br><br>Provvedere affinché il **Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza** frequenti apposito corso di formazione (durata di 32 ore iniziali; aggiornamento annuale 8 ore).<br><br>Provvedere affinché **Responsabile e Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione** frequentino apposito corso di formazione (durata di almeno 28+48+24 ore iniziali; aggiornamento quinquennale di 40 ore).<br><br>Provvedere affinché i **Lavoratori** frequentino apposito corso di formazione conforme Accordo Stato Regioni del 21.12.2011 (durata di 12 ore iniziali; aggiornamento quinquennale 6 ore).<br><br>Provvedere affinché i **Preposti** frequentino apposito corso di formazione conforme Accordo Stato Regioni del 21.12.2011 (durata di 8 ore iniziali aggiuntive rispetto al corso lavoratori); aggiornamento quinquennale 6 ore). | |

**I tempi e le modalità di effettuazione degli interventi strutturali e di manutenzione a cura delle Amministrazioni proprietarie degli immobili sono strettamente dipendenti dai relativi programmi e bilanci annuali.**
**Il capo dell'Istituto è tenuto a formalizzarne la richiesta.**

## 12 – CRITERI ADOTTATI PER LE VALUTAZIONI DEI RISCHI (OVE APPLICABILI)

**A** = « assente / presente »

riferimento: legislazione e/o normativa tecnica applicabile e/o dati di letteratura.

**B** = « basso / medio / alto »

[IL PRESENTE CRITERIO DI VALUTAZIONE HA **NATURA CONVENZIONALE ED ORIENTATIVA**, IN QUANTO NON È POSSIBILE PREVEDERE ESATTAMENTE LA GRAVITÀ E LA PROBABILITÀ DEGLI EVENTI]

riferimento: aree di rischio valutabili mediante matrice che considera "probabilità di accadimento" e "gravità del danno"

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Probabilità (P)** | 4 | altamente probabile | Rischio **MEDIO** | Rischio **ALTO** | Rischio **ALTO** | Rischio **ALTO** |
| | 3 | probabile | Rischio **MEDIO** | Rischio **MEDIO** | Rischio **ALTO** | Rischio **ALTO** |
| | 2 | poco probabile | Rischio **BASSO** | Rischio **MEDIO** | Rischio **MEDIO** | Rischio **ALTO** |
| | 1 | improbabile | Rischio **BASSO** | Rischio **BASSO** | Rischio **MEDIO** | Rischio **MEDIO** |
| | | | lieve | medio | grave | gravissimo |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | **Gravità (G)** | | | |

....segue criterio B

**Fonte: ISL Igiene & Sicurezza del lavoro - Mensile di aggiornamento giuridico e di orientamento tecnico - Editrice IPSOA**
**Pubblicazione del febbraio 2009, n. 2**

| **Stima orientativa della variabile PROBABILITA' (P)** | | |
|---|---|---|
| **Livello** | **Significato** | **Definizione** |
| 4 | altamente probabile | - esiste una correlazione diretta tra la mancanza rilevata ed il verificarsi del danno ipotizzato<br>- si sono già verificati danni per la stessa mancanza rilevata in situazioni simili (più di un episodio a settimana o più del 75% della operatività annua)<br>- l'accadere del danno ipotizzato non susciterebbe alcun stupore |
| 3 | probabile | - la mancanza rilevata può provocare un danno anche se non in modo automatico<br>- è già noto qualche episodio in cui alla mancanza rilevata è seguito un danno (più di un episodio al mese o tra il 10% e il 75% della operatività annua)<br>- il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe una moderata sorpresa |
| 2 | poco probabile | - la mancanza rilevata può provocare un danno solo in circostanze sfortunate di eventi<br>- sono noti solo rarissimi episodi già verificatisi (meno di un episodio al mese o meno del 10% della operatività annua)<br>- il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe grande sorpresa |
| 1 | improbabile | - può verificarsi un danno per la concomitanza di più eventi indipendenti poco probabili<br>- non sono noti episodi già verificatisi<br>- il verificarsi del danno ipotizzato susciterebbe incredulità |

| **Stima orientativa della variabile GRAVITA' (G)** | | |
|---|---|---|
| **Livello** | **Significato** | **Definizione** |
| 4 | gravissimo | - invalidità permanente > 16% INAIL<br>- infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale<br>- esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti |
| 3 | grave | - invalidità permanente < 16% INAIL<br>- infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale<br>- esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti |
| 2 | medio | - comporta assenza > 3 giorni ma < 30 giorni con effetti reversibili<br>- infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di inabilità reversibile<br>- esposizione cronica con effetti reversibili |
| 1 | lieve | - comporta assenza < 3 giorni<br>- infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di inabilità rapidamente reversibile<br>- esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili |

**C** = « Livello di rischio 1 / Livello 2 / Livello 3 »

riferimento: Rischio incendio [D.M. 2/9/2021; D.M D.M. 10/03/98 parti applicabili; D.Lgs. 81/08, Titolo I, Capo III].

**D** = « irrilevante (movimentazione saltuaria e/o occasionale) / area di rischio / I.S. (indice di sollevamento) / I.M. (indice di movimentazione per traino/spinta) »

| CORRISPONDENZA FRA I.S./I.M. E AREE DI RISCHIO | |
|---|---|
| **I.S. / I.M.** | **area di rischio** |
| ≤ 0,85 | area verde |
| > 0,85 e < 1 | area gialla |
| ≥ 1 | area rossa |

riferimento: Rischio da movimentazione manuale dei carichi [D.Lgs. 81/08, Titolo VI, Capo I ; Metodo ISO 11.228 (Parti 1-2) ; ISL Igiene & Sicurezza
del lavoro - Mensile di formazione e aggiornamento professionale - Editrice IPSOA Pubblicazione del aprile 2009, n. 4].

**E =** « irrilevante (lavori non caratterizzati da ripetitività) / fascia di rischio / P.R.P. (punteggio reale della postazione) »

| CORRISPONDENZA DI PUNTEGGI FRA OCRA E PUNTEGGI CHECK-LIST | | | |
|---|---|---|---|
| **check list** | **ocra** | **fasce** | **rischio** |
| Fino a 7,5 | 2,2 | fascia verde | accettabile |
| 7,5 - 11 | 2,3 - 3,5 | fascia giallo | borderline o molto lieve |
| 11,1 - 14,0 | 3,6 - 4,5 | fascia rosso leggero | lieve |
| 14,1 - 22,5 | 4,6 - 9 | fascia rosso medio | medio |
| ≥ 22,6 | ≥ 9 | fascia viola | elevato |

riferimento: Rischio di sovraccarico biomeccanico degli arti superiori da movimenti ripetitivi [D.Lgs. 81/08, Titolo VI, Capo I ; Metodo ISO 11.228 (Parte 3) ; ISL Igiene & Sicurezza del lavoro - Mensile di formazione e aggiornamento professionale - Editrice IPSOA Pubblicazione del maggio 2009, n. 5].

**F** = « $L_{EX,8h}$ < 80 dB(A) / $L_{EX,8h}$ 80-85 dB(A) / $L_{EX,8h}$ 85-87 dB(A) / $L_{EX,8h}$ > 87 dB(A) » e « $p_{peak}$ < 135 dB(C) / $p_{peak}$ 135-137 dB(C) / $p_{peak}$ 137-140 dB(C) / $p_{peak}$ > 140 dB(C) »
riferimento: Rischio rumore [D.Lgs. 81/08, Titolo VIII, Capo II].

**G** = « sistema mano-braccio: irrilevante (utilizzo saltuario, occasionale e discontinuo) / classe di rischio 0 [A(8) < 2,5 m/s$^2$] / classe di rischio 1 [A(8) 2,5-5,0 m/s$^2$] / classe di rischio 2 [A(8) >

5,0 m/s$^2$ per periodi medio/lunghi e/o A(8) > 20 m/s$^2$ per periodi brevi] » e « corpo intero: irrilevante (utilizzo saltuario, occasionale e discontinuo) / classe di rischio 0 [A(8) < 0,5 m/s$^2$] / classe di rischio 1 [A(8) 0,5-1,0 m/s$^2$] / classe di rischio 2 [A(8) > 1,0 m/s$^2$ per periodi medio/lunghi e/o A(8) > 1,50 m/s$^2$ per periodi brevi] »
riferimento: Rischio da vibrazioni meccaniche lavorative [D.Lgs. 81/08, Titolo VIII, Capo III ; UNI EN ISO 5349-1 (2004) ; UNI EN ISO 5349-2 (2001) ; ISO 3631-1 (1997)].

**I** = « inferiori al valore di azione / nel valore di azione / superiori al limite di esposizione » oppure in alternativa « irrilevante (esempio: illuminazione artificiale degli ambienti di lavoro - monitor - similari) »
riferimento: Rischi di esposizione a radiazioni ottiche artificiali [D.Lgs. 81/08, Titolo VIII, Capo V].

**L** = « basso / non basso per la sicurezza » , « irrilevante / rilevante per la salute inalatorio » , « irrilevante / rilevante per la salute da contatto »
riferimento: Rischi chimici [D.Lgs. 81/08, Titolo IX, Capo I].

**H** = « inferiore al minimo valore di azione / nell'intervallo di azione / superiore al limite di esposizione » oppure in alternativa « massimi valori misurati » oppure in alternativa « giustificabile per attrezzature conformi a priori » [Rif. Tabella n. 1 CEI EN 50499]
riferimento: Rischi da campi elettromagnetici [D.Lgs. 81/08, Titolo VIII, Capo IV].

**PRINCIPALE NORMATIVA UTILIZZATA**

| | |
|---|---|
| D.P.R. 151/11, D.M. 10/03/1998 e normativa tecnica collegata | Prevenzione incendi |
| D.Lgs. 26/03/2001 n.151 | Testo unico delle disposizioni legislative in materia di tutela e sostegno della maternità e della paternità, a norma dell'articolo 15 della legge 8 marzo 2000, n. 53 |
| D.Lgs. 09/04/2008 n. 81 | Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro |

## 13 – ALLEGATI TECNICI

I documenti di seguito elencati sono disponibili presso l'Istituto.

| | |
|---|---|
| Relazioni sulle valutazioni dei rischi nei singoli luoghi di lavoro | Disponibile |
| Schede di valutazione dei rischi da stress lavoro correlato | Disponibile |
| Copia comunicazione INAIL del nominativo del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza | Dopo iter designazione nuovo RLS |
| Nomina degli addetti alla prevenzione incendi ed al pronto soccorso | Disponibile |
| Nomina degli addetti al servizio di prevenzione e protezione | Disponibile |
| Attestati di frequenza a corsi di formazione in materia di sicurezza (Accordo Stato Regioni del 21/12/2011) oltre dispense e procedure di formazione e informazione sui rischi | Disponibile |
| Procedure di emergenza in caso di incendio | Disponibile |
| Dichiarazioni di conformità degli impianti tecnologici | Disponibile |
| Certificato di prevenzione incendi | Disponibile |
| Protocolli di prevenzione Covid19 | Da perfezionare |
| Planimetrie | Disponibile |