



ISTITUTO COMPRENSIVO
BRUNO DA OSIMO
Osimo

**ISTITUTO COMPRENSIVO
BRUNO DA OSIMO**

**Scuola Secondaria di primo grado "Krueger"
Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)**

**DOCUMENTO
DI VALUTAZIONE DEI RISCHI**

ai sensi dell'art. 17 comma 1 lettera a)
e dell'art. 28 del D.Lgs n. 81/2008

Data: 16/03/2026

Redatto da:



SEA GRUPPO S.R.L.

Via Paolo Borsellino, 12/D – 61032 Fano (PU)

 0721 860053

www.seagruppo.it

Pagina 2 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
--	--	-------------------

INDICE

1.	GENERALITÀ DELL'ISTITUTO SCOLASTICO.....	3
2.	DESCRIZIONE ATTIVITÀ.....	3
3.	ELENCO DOCUMENTAZIONE AUTORIZZATORIA / TECNICA	6
4.	CRITERI OPERATIVI PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI	7
5.	CRITERI UTILIZZATI IN VALUTAZIONI SPECIFICHE.....	10
6.	SCHEDE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI	15
7.	PROGRAMMA DI INTERVENTO SUI RISCHI VALUTATI	85
8.	FORMALIZZAZIONE DEL DOCUMENTO	92

Pagina 3 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
--	--	-------------------

1. GENERALITÀ DELL'ISTITUTO SCOLASTICO

Ragione sociale	ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO
Plesso oggetto di valutazione	SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "KRUEGER" PIAZZALE BELLINI, 1 – 60027 OSIMO (AN)
Attività svolta	ISTITUTO COMPRENSIVO
Datore di Lavoro	RADICIONI FABIO
Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione	BACI CRISTIANO
Medico Competente	MERCANTE ORIANO
Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza	CHITARRONI MANUELA
Addetti alle misure di Prevenzione Incendi, Lotta Antincendio e gestione delle Emergenze	Vedi relativi verbali di nomina (nominativi affissi e mantenuti aggiornati nei vari plessi)
Addetti alle misure di Pronto Soccorso	Vedi relativi verbali di nomina (nominativi affissi e mantenuti aggiornati nei vari plessi)

2. DESCRIZIONE ATTIVITÀ

Il presente documento costituisce valutazione dei rischi per la Scuola Secondaria di Primo Grado "Krueger" dell'Istituto Comprensivo Bruno da Osimo.

Sulla base del numero di alunni iscritti nell'anno scolastico 2025/2026 ed in base al DM 26/08/1992 la scuola è classificata scuola di tipo 1 (scuola con numero di presenze contemporanee da 101 a 300 persone). Tuttavia va segnalato che il plesso scolastico è in coabitazione con altro istituto Scolastico ("Caio G. Cesare"), quindi la classificazione varia in funzione del computo complessivo delle persone presenti. Scuola di tipo 2: scuole con numero di presenze contemporanee da 301 a 500 persone.

Per quanto riguarda le figure professionali presenti è possibile individuare le seguenti:

PERSONALE DOCENTE: si occupa delle attività ludiche ed educative utilizzando tutti i sussidi messi a disposizione dall'ente.

I fattori di rischio presenti per tale mansione sono:

- Rischio posturale
- Rischio elettrico: sicurezza degli impianti e delle attrezzature;
- Illuminazione e microclima come fattore di sicurezza;
- Rischio incendio e gestione delle emergenze;
- Stress.

Pagina 4 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
--	--	-------------------

L'**insegnante di sostegno** assiste, all'interno della scuola, studenti con difficoltà di apprendimento legate a problemi fisici, sensoriali, cognitivi o comportamentali. In particolare, affianca gli studenti durante le attività scolastiche. L'attività è svolta come dipendente di scuole pubbliche o private. Le sue attività possono comprendere: prendere visione dei documenti relativi agli studenti da assistere; prendere contatto con lo studente, la famiglia, i servizi extrascolastici che seguono lo studente; partecipare alla stesura di un piano educativo individualizzato (PEI) assieme al consiglio di classe; assistere lo studente durante l'attività scolastica aiutandolo a raggiungere gli obiettivi programmati.

COLLABORATORI SCOLASTICI: provvede ai servizi generali della scuola, i suoi compiti sono quelli legati all'accoglienza e alla sorveglianza dell'edificio e degli alunni, alle pulizie dei locali di lavoro, oltre a svolgere alcune commissioni su richiesta delle insegnanti (fotocopie, rifornimento di materiale di cancelleria, ecc.). I rischi a cui è sottoposto il personale addetto sono essenzialmente quelli connessi alle condizioni generali dell'edificio (rischi trasversali).

I fattori di rischio presenti per tale mansione sono:

- rischio fisico: postura non ergonomica;
- rischio elettrico: sicurezza degli impianti;
- rischio chimico e biologico: utilizzo di prodotti per la pulizia degli ambienti, pulizia dei bagni;
- rischio incendio e gestione delle emergenze;
- illuminazione e microclima come fattore di sicurezza;
- movimentazione manuale dei carichi.

L'area di pertinenza della scuola contiene l'edificio scolastico costituito da n. 4 piani (piano terra, piano primo, piano secondo e piano terzo) collegati tra loro tramite n.2 scale fisse interne e n.1 scale fissa esterna.

I piani sono così suddivisi:

Piano terra: ingresso principale/atrio, aule, aula magna, aula docenti, locali di deposito, servizi igienici;

Piano primo, secondo e terzo: aule, locali di deposito, servizi igienici.

Pagina 5 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
--	--	-------------------

L'ATTIVITÀ LAVORATIVA IN OGGETTO PUÒ ESSERE SUDDIVISA NELLE SEGUENTI MANSIONI O REPARTI OPERATIVI/LUOGHI DI LAVORO:

Rif.	Mansione	Operazioni tipiche della mansione	Ambienti di lavoro
A	<i>Insegnante Secondaria</i>	<i>Attività didattica e di sorveglianza alunni</i>	<i>AULE, SPAZI IN COMUNE E SPAZI ESTERNI</i>
B	<i>Insegnante di Sostegno</i>	<i>Attività didattica e di sorveglianza alunni</i>	<i>AULE, SPAZI IN COMUNE E SPAZI ESTERNI</i>
C	<i>Collaboratore scolastico</i>	<i>Attività di pulizia e riordino aule e spazi in comune</i>	<i>AULE E SPAZI IN COMUNE, AREE DI DEPOSITO/RIPOSTIGLI LOCALI NON FREQUENTATI SPAZI ESTERNI</i>
D	<i>Alunni*</i>	<i>Attività didattica</i>	<i>AULE, SPAZI IN COMUNE E SPAZI ESTERNI</i>

* Si riporta di seguito la definizione di "lavoratore" così come scritto nel D.Lgs 81/08 – D.Lgs 106/09:

Articolo 2 - Definizioni

1. Ai fini ed agli effetti delle disposizioni di cui al presente decreto legislativo si intende per:

a) **«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; i volontari del Corpo nazionale dei vigili del fuoco e della protezione civile; il lavoratore di cui al decreto legislativo 1° dicembre 1997, n. 468, e successive modificazioni.

Pagina 6 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
--	--	-------------------

3. ELENCO DOCUMENTAZIONE AUTORIZZATORIA / TECNICA

N°	CHECK LIST AUTORIZZAZIONI	SI	NO	In corso	Non serve	NOTE
<i>Normativa urbanistica</i>						
1	Certificato di agibilità o abitabilità fabbricati		X			Reperire
2	Notifica ex art. 67 D.Lgs. 81/08				X	
<i>Normativa impianti e prevenzione incendi</i>						
3	Certificato di Prevenzione Incendi o relativi esami progetto		X			Reperire Attività n. 67 DPR 151/2011 (Scuole con oltre 100 persone presenti)
4	Registro antincendio (o copia)		X			Reperire
5	Dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico		X			Reperire
6	Denuncia dispositivi di protezione dalle scariche atmosferiche		X			Reperire
7	Denuncia installazioni elettriche di messa a terra		X			Reperire
8	Denuncia installazioni elettriche in luoghi con pericolo di esplosione				X	
9	Libretto di Centrale Termica / Impianto art. 11 D.P.R. 412/93		X			Reperire
10	Verifiche trimestrali funi e catene apparecchi di sollevamento				X	
11	Verifica periodica (annuale, biennale, triennale) apparecchi di sollevamento di portata superiore a 200 kg				X	
12	Sorveglianza ed ispezione sugli ascensori e montacarichi per trasporto di persone o di cose in servizio privato D.P.R. 30/04/1999 n. 162		X			Reperire
13	Denuncia apparecchi fissi a pressione e successive verifiche periodiche				X	
<i>Varie</i>						
14	Attività a rischio di incidente rilevante				X	
15	Collaudo statico		X			Reperire, richiesto per tutti plessi
16	Vulnerabilità sismica		X			Reperire, richiesto per tutti plessi

Pagina 7 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
--	--	-------------------

4. CRITERI OPERATIVI PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI

Vengono di seguito specificate le fasi e relativi criteri che hanno caratterizzato la Valutazione dei Rischi nell'azienda oggetto del presente piano di sicurezza.

➤ *Analisi della realtà aziendale.*

Una analisi accurata delle aree di lavoro, delle condizioni operative, delle mansioni ha portato a suddividere l'azienda in aree operative, intese come aree omogenee per tipo di lavorazione e condizioni di lavoro.

➤ *Inventario delle fonti potenziali di pericolo.*

Per ogni area operativa vengono evidenziati i fattori di rischio potenziali, noti attraverso l'esperienza. I fattori di rischio per ogni area operativa sono riportati nella matrice di applicabilità dei fattori di rischio.

➤ *Identificazione dei fattori di rischio.*

Consiste nella identificazione e caratterizzazione delle fonti potenziali di pericolo che, precedentemente inventariate, sono ora analizzate al fine di verificarne la oggettiva pericolosità per i lavoratori. Nello stesso tempo sono individuati i soggetti esposti alla fonte di pericolo compresi i gruppi di persone esposte a rischi particolari quali addetti ai servizi ausiliari (pulizia e manutenzione, lavori temporanei), subappaltatori, indipendenti, studenti, tirocinanti, visitatori, donne incinte, portatori di handicap, lavoratori minorenni, lavoratori che provengono da altri paesi, ecc. .

Questa fase viene avviata mediante la consultazione e la partecipazione dei lavoratori e/o dei loro rappresentanti che esprimeranno le proprie valutazioni dei pericoli e dei loro effetti dannosi mediante l'esame sistematico di ogni aspetto dell'attività lavorativa.

➤ *Valutazione dei rischi.*

Rappresenta la stima di ciascuna situazione di rischio al fine di valutarne la gravità. Il giudizio di gravità è espresso attraverso scale semiquantitative che risultano di immediata comprensione.

➤ *Individuazione delle misure di Prevenzione e Protezione.*

Quale conseguenza della valutazione dei rischi vengono indicati i provvedimenti idonei a prevenire o ridurre i pericoli riscontrati.

Obiettivo di questa fase è quello di fornire ai lavoratori la protezione richiesta dalla normativa. Le misure da adottare verranno individuate secondo le priorità consigliate dalla gravità dei rischi, dalla probabilità di accadimento, dal numero di persone potenzialmente coinvolte, dal tempo necessario per porle in atto, dalle opzioni tecnologiche e dai punti di vista delle parti interessate rilevanti.

La valutazione dei rischi è stata effettuata mirando ad **individuare** in primo luogo **i centri e le fonti di pericolo**.

In particolare si è stabilito se la presenza nel ciclo lavorativo delle sorgenti di pericolo individuate possa comportare, nello svolgimento delle specifiche attività, un **reale rischio** di esposizione.

In particolare, in questa fase, sono stati evidenziati i pericoli che derivano non solo dalle intrinseche potenzialità delle sorgenti di rischio, ma anche dalle modalità operative (turni continuati, manutenzione, uso improprio dei macchinari, procedure particolari, informazione e formazione, ecc.), dalle caratteristiche dell'esposizione, dalle protezioni e misure di sicurezza già esistenti (rischi residui) nonché dagli ulteriori interventi di protezione quali i dispositivi di protezione collettivi ed individuali.

Pagina 8 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
--	--	-------------------

La stima del rischio

In accordo alla terminologia adottata a livello europeo riguardo alla Valutazione dei Rischi sul lavoro si definisce:

STIMA del RISCHIO: attribuzione , secondo un criterio di tipo quantitativo o semiquantitativo, di un valore numerico al rischio oggetto di valutazione.

La Stima del Rischio riportata nel seguente piano si basa sull'adozione di tre scale semiquantitative che riportano rispettivamente:

- Il livello di danno ipotizzabile: **D**
- Il livello di probabilità stimato per quel danno: **P**
- Il livello di rischio conseguente a P e D, come prodotto degli stessi: **R**

Il valore numerico attribuito al rischio permette di identificare la scala di priorità degli interventi.

Di seguito sono riportati i criteri per assegnare i valori ai parametri **D**, **P** ed **R**.

Scala Semiquantitativa dell'Entità del Danno **D**

Valore	Livello	Criterio
4	Gravissimo	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti letali o di invalidità totale. Esposizione cronica con effetti letali e/o totalmente invalidanti.
3	Grave	Infortunio o episodio di esposizione acuta con effetti di invalidità parziale. Esposizione cronica con effetti irreversibili e/o parzialmente invalidanti.
2	Medio	Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità reversibile. Esposizione cronica con effetti reversibili.
1	Lieve	Infortunio o episodio di esposizione acuta con inabilità rapidamente reversibile. Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili.

Scala Semiquantitativa delle Probabilità **P**

Valore	Livello	Criterio
4	Altamente probabile	Si sono già verificati danni per la stessa mancanza nella stessa azienda in situazioni operative simili.
3	Probabile	E' noto qualche episodio in cui alla mancanza ha fatto seguito il danno.
2	Poco probabile	Sono noti solo rarissimi episodi già verificatisi.
1	Improbabile	Non si sono verificati episodi.

Pagina 9 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
--	--	-------------------

Matrice del Rischio (Gradi)

$$R = P \times D$$

Probabilità

4	4	8	12	16
3	3	6	9	12
2	2	4	6	8
1	1	2	3	4
	1	2	3	4

Danno

La valutazione dei rischi porta ad eseguire un confronto tra le misure di prevenzione e protezione adottate dall'azienda e le condizioni di "accettabilità" del rischio residuo secondo quanto previsto dagli "Orientamenti CEE riguardo alla valutazione dei rischi da lavoro".

Ove la condizione di "accettabilità" del rischio non fosse raggiunta sono previsti e programmati, secondo quanto riportato nel **programma di intervento sui rischi valutati**, interventi attuativi per eventualmente eliminare o ridurre ulteriormente il rischio residuo.

La riduzione del rischi può avvenire mediante misure atte a ridurre la probabilità del verificarsi di un determinato danno atteso (adozione di *misure di prevenzione*) e/o di misure atte a ridurre le eventuali conseguenze (adozione di *misure di protezione*, atte a diminuire l'entità del danno).

La decisione sull'intervento necessita di stabilire prima quale sia il livello di *rischio accettabile* R_a , in base al quale verranno giudicate bisognose di intervento in via prioritaria tutte quelle situazioni che presentano un livello di rischio R tale che:

$$R > R_a$$

Caso per caso, durante il processo di valutazione dei rischi, il Datore di lavoro in collaborazione con il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ed il Medico Competente aziendale, previa consultazione del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (ove presente), stabilirà il livello di rischio accettabile e conseguentemente programmerà gli interventi di miglioramento.

Pagina 10 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

5. CRITERI UTILIZZATI IN VALUTAZIONI SPECIFICHE

Per poter correlare il risultato di valutazioni specifiche con il criterio generale precedentemente descritto, sono utilizzate le seguenti tabelle di conversione e di raccordo

Valutazione rischio rumore

<i>Fasce di esposizione al rumore</i>	<i>Rischio</i>
Personale esposto a $L_{EX,8h}$ INFERIORE ad 80dB(A) e $L_{Cpicco} < 135$ dBC	R = 1
Personale esposto a $L_{EX,8h}$ COMPRESO TRA 80 dB(A) e 85 dBA e L_{Cpicco} INFERIORE a 137 dBC	$2 \leq R \leq 3$
Personale esposto a $L_{EX,8h}$ SUPERIORE AD 85 dB(A) oppure $L_{Cpicco} > 137$ dBC	$4 \leq R \leq 8$
Personale esposto a $L_{EX,8h}$ SUPERIORE AD 87 dB(A) oppure $L_{Cpicco} > 140$ dBC	R > 8

Valutazione rischio vibrazioni mano-braccio

<i>Fasce di esposizione a vibrazioni: sistema mano-braccio</i>	<i>Rischio</i>
Personale con mansioni che comportano esposizione a vibrazioni nulla o poco significativa	R = 1
Personale esposto ad A(8) INFERIORE a 2,50 m/s²	$2 \leq R \leq 3$
Personale esposto ad A(8) COMPRESO tra a 2,50 m/s² e 5,00 m/s²	$4 \leq R \leq 8$
Personale esposto ad A(8) SUPERIORE a 5,00 m/s²	R > 8

Valutazione rischio vibrazioni corpo intero

<i>Fasce di esposizione a vibrazioni: sistema corpo intero</i>	<i>Rischio</i>
Personale con mansioni che comportano esposizione a vibrazioni nulla o poco significativa	R = 1
Personale esposto ad A(8) INFERIORE a 0,50 m/s²	$2 \leq R \leq 3$
Personale esposto ad A(8) COMPRESO tra a 0,50 m/s² e 1 m/s²	$4 \leq R \leq 8$
Personale esposto ad A(8) SUPERIORE a 1 m/s²	R > 8

Pagina 11 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

Criterio rischio chimico movarisk

	Valori di rischio (R)	Classificazione
RISCHIO IRRILEVANTE	$0,1 \leq R < 15$	Rischio irrilevante per la salute ZONA VERDE Consultare comunque il Medico Competente Intervallo di incertezza
	$15 \leq R < 21$	ZONA ARANCIO E' necessario, prima della classificazione in <u>rischio irrilevante per la salute</u> , rivedere con scrupolo l'assegnazione dei vari punteggi, rivedere le misure di prevenzione e protezione adottate e <u>consultare il Medico Competente per la decisione finale</u>
RISCHIO SUPERIORE ALL' IRRILEVANTE	$21 \leq R \leq 40$	Rischio superiore al rischio chimico irrilevante per la salute Applicare gli articoli 225, 226, 229, 230 del D.lgs. 81/2008
	$40 < R \leq 80$	Zona di rischio elevato
	$R > 80$	Zona di grave rischio Riconsiderare il percorso dell'identificazione delle misure di prevenzione e protezione ai fini di una loro eventuale implementazione. Intensificare i controlli quali la sorveglianza sanitaria, la misurazione degli agenti chimici e la periodicità della manutenzione

Criterio rischio chimico a seguito di monitoraggi secondo la norma UNI EN 689:2019

TEST PRELIMINARE

- Per indici relativi ad un **singolo** agente chimico, il test preliminare prevede che:

Con 3 misure	se tutti gli $I < 0,10$	Conformità
Con 4 misure	se tutti gli $I < 0,15$	Conformità
Con 5 misure	se tutti gli $I < 0,20$	Conformità
Con 3 misure	se uno degli $I > 0,10$	Incertezza
Con 4 misure	se uno degli $I > 0,15$	Incertezza
Con 5 misure	se uno degli $I > 0,20$	Incertezza
Indipendentemente dal numero di misure	Se uno degli $I > 1$	Non conformità

Indice di esposizione UNI 689:2019	Probabilità
conformità	P=1
incertezza	P=2
Non conformità	P=3
Non conformità	P=4

Pagina 12 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

Valutazione rischio cancerogeno

Presente	Rischio
NO	
SI	

Valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico PRIMO LIVELLO

Valutazione	Rischio
Lavorazione non a rischio	Fascia verde
Possibile rischio	Fascia rossa

Valutazione del rischio da Movimentazione Manuale dei Carichi PRIMO LIVELLO

Valutazione	Rischio
Lavorazione non a rischio	Fascia verde
Possibile rischio	Fascia rossa

Valutazione del rischio da sovraccarico biomeccanico degli arti superiori (secondo metodo OCRA)

Check list OCRA	Rischio
Fino a 5	Assenza di rischio
5,1 – 7,5	Rischio accett.
7,5 – 11	Borderline o rischio molto lieve
11,1 – 14,0	Rischio lieve
14,1 – 22,5	Rischio medio
> 22,6	Rischio elevato

Valutazione del rischio da Movimentazione Manuale dei Carichi (MMC) secondo metodo NIOSH

Indice I.S.	Valutazione
I.S. ≤ 1.0	Molto Basso
1,0 < I.S. ≤ 1,5	Basso
1,5 < I.S. ≤ 2,0	Moderato
2,0 < I.S. ≤ 3,0	Alto
I.S. > 3.0	Molto Alto

Pagina 13 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

MMC SNOOK-CIRIELLO

Valori di I.R.	Rischio
Fino a 0,75	Fascia verde
0,75 – 1,00	Fascia gialla
Oltre 1,00	Fascia rossa

Valutazione rischio da esposizione a campi elettromagnetici

Valori	Rischio
< liv. azione	Fascia verde
> liv. azione < valore limite	Fascia gialla
> valore limite	Fascia rossa

Valutazione rischio stress lavoro-correlato

La valutazione del rischio stress lavoro-correlato è condotta utilizzando la metodica proposta da ISPESL "La valutazione dello stress lavoro-correlato – Proposta metodologica" - 2010.

Totale punteggio rischio	Livello di rischio	Rischio
STRESS ≤ 17	rischio basso 25%	R = 1
18 ≤ STRESS ≤ 34	rischio medio 50%	4 ≤ R ≤ 8
35 ≤ STRESS ≤ 67	rischio alto + di 50%	R > 8

Valutazione rischio biologico

Presente	Rischio
NO	Fascia verde
SI	Fascia rossa

Valutazione rischio biologico approfondito

Inquinamento microbiologico	Carica batterica totale a 37°C (UFC/m ³)	Miceti (UFC/m ³)
Molto bassa	≤ 50	≤ 25
Bassa	> 50 ≤ 100	> 25 ≤ 100
Media	> 10 ² ≤ 10 ³	> 10 ² ≤ 10 ⁴
Alta	> 10 ³	> 10 ⁴

Valutazione microclima

<i>Ambienti</i>	<i>Rischio</i>
Moderati	Fascia verde
Caldi	Fascia rossa - C
Freddi	Fascia rossa - F

Valutazione microclima approfondita

<i>Indice PMV</i>	<i>Rischio</i>
- 0,5≤PMV≤+ 0,5	Rischio basso
-1,5≤PMV<- 0,5 (leggerm. fresco) +1,5≤PMV<+ 0,5 (leggerm. caldo)	Rischio <i>border line</i> basso
-2,5≤PMV<- 1,5 (fresco) +2,5≤PMV<+ 1,5 (caldo)	Rischio <i>border line</i> alto
-3,5≤PMV<- 2,5 (freddo) +3,5≤PMV<+ 2,5 (molto caldo)	Rischio significativo

Pagina 15 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEI RISCHI

La valutazione dei rischi, redatta ai sensi dell'art. 17 ed elaborata conformemente a quanto previsto dall'art. 28 del D.Lgs. 81/2008, è stata eseguita tenendo conto dei seguenti fattori di rischio:

N	Scheda di rischio	Rischi Valutati	Presenza (si/no)	
1	Luoghi di lavoro	- Scivolamento - Caduta - Caduta dall'alto - Sprofondamento - Inciampo - Larghezza suff. - Altezza suff. - Illuminazione natur. suff. - Illuminazione artif. suff. - Superficie suff. - Distanza tra macchine suff. - Urto - Servizi igienici, spogliatoi, docce - Velocità dell'aria adeguata - Correnti d'aria fastidiose - Umidità adeguata - Spazi suff.	- Larghezza porte suff. - Altezza porte suff. - Uscite emergenza suff. - Caduta materiali dall'alto - Incendio - Schiacciamento - Aspirazione localizzata suff. - Ricambi d'aria suff. - Microclima	SI
2	Uso delle attrezzature di lavoro	- Proiezione oggetti - Tagli/abrasioni - Schiacciamento - Ustione - Trascinamento - Urto - Illuminazione suff. - Caduta materiali	- Inalazione gas - Esplosione - Incendio - Ribaltamento mezzo	SI
3	Uso dei dispositivi di protezione individuale	- Fornitura dispositivi di protezione individuale		SI
4	Impianti ed apparecchiature elettriche	- Elettrocuzione folgorazione - Incendio - Esplosione		SI
5	Lavori in quota	- Caduta dall'alto		SI
6	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	- Segnaletica suff.		SI
7	Movimentazione manuale dei carichi, movimenti ripetitivi, ergonomia	- Caduta materiali dall'alto - Tagli/abrasioni - Schiacciamento - Movimentazione manuale carichi - Postura	- Urto - Movimenti ripetitivi - Spostamenti - Ergonomia	SI
8	Attrezzature munite di videoterminali	- Postura - Affaticamento visivo - Affaticamento mentale		SI
9	Agenti fisici: esposizione a rumore	- Esposizione a rumore		SI
10	Agenti fisici: esposizione a vibrazioni	- Esposizione a vibrazioni		SI
11	Agenti fisici: esposizione a campi elettromagnetici	- Esposizione a campi elettromagnetici		SI
12	Agenti fisici: esposizione a radiazioni ottiche artificiali	- Esposizione a radiazioni ottiche artificiali		SI
13	Agenti fisici: esposizione a radiazioni ionizzanti	- Esposizione a radiazioni ionizzanti		NO
14	Sostanze pericolose: agenti chimici	- Incendio - Esplosione - Sversamento sost. chimiche - Ricambio aria suff.	- Inalazione sost. chimiche e polveri - Inalazione fumi, gas, vapori, polveri - Ingestione sost. chimiche - Contatto sost. chimiche	SI
15	Sostanze pericolose: agenti cancerogeni e mutageni	- Inalazione sost. cancerog. - Contatto con sost. cancerog.	- Ingestione sost. cancerog.	NO
16	Sostanze pericolose: amianto	- Inalazione sost. cancerog. - Contatto con sost. cancerog.	- Ingestione sost. cancerog..	NO
17	Esposizione ad agenti biologici	- Inalazione sost. biologiche - Contatto con sost. biologiche	- Ingestione sost. biologiche	SI
18	Protezione da atmosfere esplosive	- Esplosione		SI
19	Rischio incendio e gestione emergenza	- Incendio - Esplosione	- Ricambio aria suff. - Temperatura adeguata	SI
20/A	Lavoratori particolari	LAVORATRICI MADRI		SI
20/B	Lavoratori particolari	- LAVORATORI SOGGETTI AD ACCERTAMENTI DI ASSENZA DI TOSSICODIPENDENZA - LAVORATORI SOGGETTI AL DIVIETO DI ASSUNZIONE DI BEVANDE ALCOLICHE		SI
20/C	Lavoratori particolari	LAVORO NOTTURNO		NO
20/D	Lavoratori particolari	MINORI, DISABILI, LAVORATORI PROVENIENTI DA ALTRI PAESI, LAVORO IN LUOGHI ISOLATI, LAVORO IN ITINERE, DIFFERENZE DI GENERE		SI
20/E	Stress	STRESS		SI
21	Organizzazione del lavoro	- Informazione, formazione e addestramento - Compiti funzioni e responsabilità - Partecipazione	- Contratti d'appalto e d'opera - Manutenzione e collaudi - Procedure di lavoro	SI

Pagina 16 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

IL PRESENTE DOCUMENTO E' INTEGRATO DAI SEGUENTI ALLEGATI

N	Scheda di rischio	Presenza Allegato (si/no)
1	Luoghi di lavoro	NO
2	Uso delle attrezzature di lavoro	NO
3	Uso dei dispositivi di protezione individuale	NO
4	Impianti ed apparecchiature elettriche	NO
5	Lavori in quota	NO
6	Segnaletica di salute e sicurezza sul lavoro	NO
7	Movimentazione manuale dei carichi movimenti ripetitivi ergonomia	SI
8	Attrezzature munite di videoterminali	NO
9	Agenti fisici: esposizione a rumore	NO
10	Agenti fisici: esposizione a vibrazioni	NO
11	Agenti fisici: esposizione a campi elettromagnetici	NO
12	Agenti fisici: esposizione a radiazioni ottiche artificiali	NO
13	Agenti fisici: esposizione a radiazioni ionizzanti	NO
14	Sostanze pericolose: agenti chimici	NO
15	Sostanze pericolose: agenti cancerogeni e mutageni	NO
16	Sostanze pericolose: amianto	NO
17	Esposizione ad agenti biologici	NO
18	Protezione da atmosfere esplosive	NO
19	Rischio incendio e gestione emergenza	NO
20/A	Lavoratori particolari LAVORATRICI MADRI	NO
20/B	Lavoratori particolari - LAVORATORI SOGGETTI AD ACCERTAMENTI DI ASSENZA DI TOSSICODIPENDENZA - LAVORATORI SOGGETTI AL DIVIETO DI ASSUNZIONE DI BEVANDE ALCOLICHE	NO
20/C	Lavoratori particolari LAVORO NOTTURNO	NO
20/D	Lavoratori particolari MINORI, DISABILI, STRESS, LAVORATORI PROVENIENTI DA ALTRI PAESI, LAVORO IN LUOGHI ISOLATI, LAVORO IN ITINERE, DIFFERENZE DI GENERE	NO
20/E	STRESS	NO
21	Organizzazione del lavoro	NO

Fanno parte integrante del presente DVR anche i seguenti allegati:

- allegato "prospetto rapido di rischio per mansione";
- allegato "Procedure di sicurezza per le varie attività aziendali":

Pagina 17 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

SCHEDA DI RISCHIO N 1

LUOGHI DI LAVORO

1. RIFERIMENTI NORMATIVI:

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO II articoli da 62 a 67 e relativi allegati

DEFINIZIONE:

Articolo 62 comma 1:

Si intendono per luoghi di lavoro:

a) i luoghi destinati a ospitare posti di lavoro, ubicati all'interno dell'azienda o dell'unità produttiva, nonché ogni altro luogo di pertinenza dell'azienda o dell'unità produttiva accessibile al lavoratore nell'ambito del proprio lavoro;

b) i campi, i boschi e altri terreni facenti parte di un'azienda agricola o forestale.

2. MISURE ATTUATE:

- I pavimenti dei locali si presentano in buono stato di agibilità
- I locali sono nel complesso adeguati alle attività che vi vengono svolte
- I locali dispongono di sufficiente luce naturale.
- I servizi igienici sono sufficienti ed adeguati.
- I locali dispongono di dispositivi che consentono un'illuminazione artificiale adeguata per salvaguardare la sicurezza, la salute e il benessere delle persone.
 - L'altezza, la cubatura e la superficie sono adatte al numero dei lavoratori ed alle relative lavorazioni svolte (altezza locali non inferiore a 2,70 m, cubatura non inferiore a 10 m³ per ogni lavoratore, superficie di almeno 2 m² per ogni lavoratore).
- I locali di lavoro sono dotati di adeguati impianti di riscaldamento.

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- Le strutture dei locali devono essere solide e in buono stato; segnalare eventuali segni di deterioramento quali grosse fessure, macchie di umidità, rigonfiamenti ecc. rilevati.
- Segnalare eventuali asperità o punti di scarsa percorribilità dei pavimenti.
- Evitare l'accatastamento di materiali e il posizionamento di attrezzature sulle vie di passaggio abituale.
- Evitare l'accatastamento di materiali nelle vicinanze ed in prossimità delle uscite di emergenza; occorre mantenerle sempre sgombre.
- Non compromettere la agevole apertura e funzionalità dei serramenti delle uscite di sicurezza, durante i periodi di attività della scuola, verificandone l'efficienza prima dell'inizio delle lezioni.
- Mantenere le postazioni di lavoro in buono stato di pulizia, ordine ed efficienza, in relazione agli scopi di uso ed alle necessità della sicurezza sul lavoro.
- I locali dei gabinetti e dei lavabi non devono divenire depositi impropri di materiale o attrezzature varie.
- Evitare l'accumulo di rifiuti, carta od altro materiale combustibile che può essere incendiato accidentalmente.

AREE NON FREQUENTATE:

Le aree dei luoghi di lavoro che normalmente non sono frequentate da personale (cantinati, locali deposito) ed ogni area dove un incendio potrebbe svilupparsi senza poter essere individuato rapidamente, devono essere tenute libere da materiali combustibili non essenziali e devono essere adottate precauzioni per proteggere tali aree contro l'accesso di persone non autorizzate.

RISCHI DI CADUTA E SCIVOLAMENTI

Un grande numero di infortuni è generalmente dovuto a scivolamenti e cadute nei luoghi di lavoro.

Il rischio di caduta dall'alto può essere causa di infortunio per tutti quegli operatori che per svolgere le loro mansioni devono utilizzare scale, sia fisse che portatili, per accedere a soppalchi o ai piani alti.

Cadute e scivolamenti in piano possono essere dovute ad inciampi su oggetti fuori posto, a percorsi ingombrati, a pavimenti scivolosi o danneggiati, all'uso di scarpe non adatte, ecc.

MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE

Per quanto riguarda le cadute e gli scivolamenti in piano, le azioni preventive, per evitarle, sono riportate di seguito:

- Ordine

Gli scivolamenti e le cadute in piano sul luogo di lavoro sono dovuti principalmente alla mancanza di ordine in generale. Pertanto sul pavimento e sui percorsi di lavoro non devono esserci intralci.

Pagina 18 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

- *Illuminazione*

Assicurarsi che gli ambienti di lavoro abbiano una buona illuminazione e che il funzionamento e la posizione delle luci sia tale da garantire che tutto il pavimento sia illuminato uniformemente e che i potenziali pericoli, ad esempio ostacoli fuoriuscite accidentali di liquidi, siano chiaramente visibili.

- *Pavimentazione*

Occorre controllare regolarmente che i pavimenti non siano danneggiati e chiedere, se necessario, che vengano effettuati gli interventi di manutenzione necessari. Gli elementi su cui un lavoratore può potenzialmente scivolare e cadere sono: buche, avvallamenti, crepe. I pavimenti inoltre devono essere tenuti puliti.

Comunque tutti gli stati di pericolo devono essere contrassegnati chiaramente, facendo uso di adeguata cartellonistica di sicurezza.

- *Fuoriuscite accidentali di liquidi*

Ogniqualvolta si verificano fuoriuscite accidentali di liquidi, è necessario pulire immediatamente utilizzando un metodo di pulizia adeguato.

- *Ostacoli*

Ove possibile, si devono rimuovere gli ostacoli per evitare che i lavoratori vi possano inciampare.

- *Cavi di intralcio*

I macchinari devono essere sistemati in modo che i cavi di alimentazione non attraversino i percorsi pedonali, creando intralcio.

Conseguenze delle cadute e dei scivolamenti possono essere: contusioni, abrasioni, fratture degli arti inferiori e superiori.

- È vietato salire su sedie, banchi, e arredi scolastici in genere per effettuare lavori in altezza; utilizzare scale conformi.

- Le scale portatili di nuova costruzione (successiva al 15 Maggio 2000) devono essere conformi alla norma UNI EN 131. La documentazione attestante la certificazione va conservata in sede.

- SCALE: Le cadute dall'alto possono essere il più possibile evitate sicuramente operando nella maniera più corretta possibile e cioè appoggiando le scale portatili su superfici stabili e sicure, facendo attenzione alla massima capacità portante delle scale, assicurandosi dell'integrità della scala che si va ad utilizzare, ecc.

- L'utilizzo di scale portatili è consentito esclusivamente per lavori di limitati livelli di rischio e di breve durata.

Pagina 19 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
LUOGHI DI LAVORO	<p style="text-align: center;">TUTTE LE MANSIONI</p> <p>ANCHE A SEGUITO DELL'APPLICAZIONE DELLE NECESSARIE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE, RIMANE PRESENTE UN RISCHIO RESIDUO SIGNIFICATIVO</p> <p>LA VALUTAZIONE RILEVA LE MISURE DI MIGLIORAMENTO INDICATE DI SEGUITO (vedi capitolo n. 6 "Programma di intervento sui rischi valutati" del presente documento di valutazione).</p> <p>Rischio di scivolamento, inciampo e caduta in piano e da scale fisse</p> <p><i>Rischi residui (plesso scolastico e palestra comunale ad uso dalla scuola): Rischio di cadute e scivolamenti di piano e da piani sopraelevati, cadute di oggetti dalle scaffalature, pericolo di scivolamento durante l'utilizzo delle scale fisse, pericolo di caduta e caduta materiale dall'alto per uso di scale portatili, urti contro materiali depositati o movimentati, inciampi dovuti a presenza di materiali a terra, rischi causati da possibile presenza di materiale tagliente/appuntito (es. siringhe) gettato dall'esterno, urti con componenti d'arredo ed attrezzature ginniche (palestra).</i></p>	1	3	3

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
MICROCLIMA	<p style="text-align: center;">TUTTE LE MANSIONI</p> <p>I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO</p> <p>Rischi residui: Temperatura elevata nel periodo estivo.</p>	1	1	1

Pagina 20 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

NORME DI ESERCIZIO:

D.M.26/08/92

Art.5 AFFOLLAMENTO: Il massimo affollamento ipotizzabile è fissato in:

- aule: 26 persone/aula. Qualora le persone effettivamente presenti siano numericamente diverse dal valore desunto dal calcolo effettuato sulla base della densità di affollamento, l'indicazione del numero di persone deve risultare da apposita dichiarazione rilasciata sotto la responsabilità del titolare dell'attività;
- aree destinate a servizi: persone effettivamente presenti + 20%;
- refettori e palestre: densità di affollamento pari a 0,4 persone/m².

Art.12.10

Il titolare dell'attività deve provvedere affinché nel corso della gestione non vengano alterate le condizioni di sicurezza. Egli può avvalersi per tale compito di un responsabile della sicurezza, in relazione alla complessità e capienza della struttura scolastica.

SCAFFALATURE: le scaffalature per il deposito delle merci devono essere solidamente ancorate a terra o a pareti fisse

I pavimenti ed i passaggi non devono essere ingombrati da materiali che ostacolano la normale circolazione.

È fatto divieto di compromettere la agevole apertura e funzionalità dei serramenti delle uscite di sicurezza, durante i periodi di attività della scuola, verificandone l'efficienza prima dell'inizio delle lezioni.

Nei locali della scuola, non appositamente all'uopo destinati, non possono essere depositati e/o utilizzati recipienti contenenti gas compressi e/o liquefatti. I liquidi infiammabili o facilmente combustibili e/o le sostanze che possono comunque emettere vapori o gas infiammabili, possono essere tenuti in quantità strettamente necessarie per esigenze igienico- sanitarie e per l'attività didattica e di ricerca in corso.

D.M. 18/12/1975

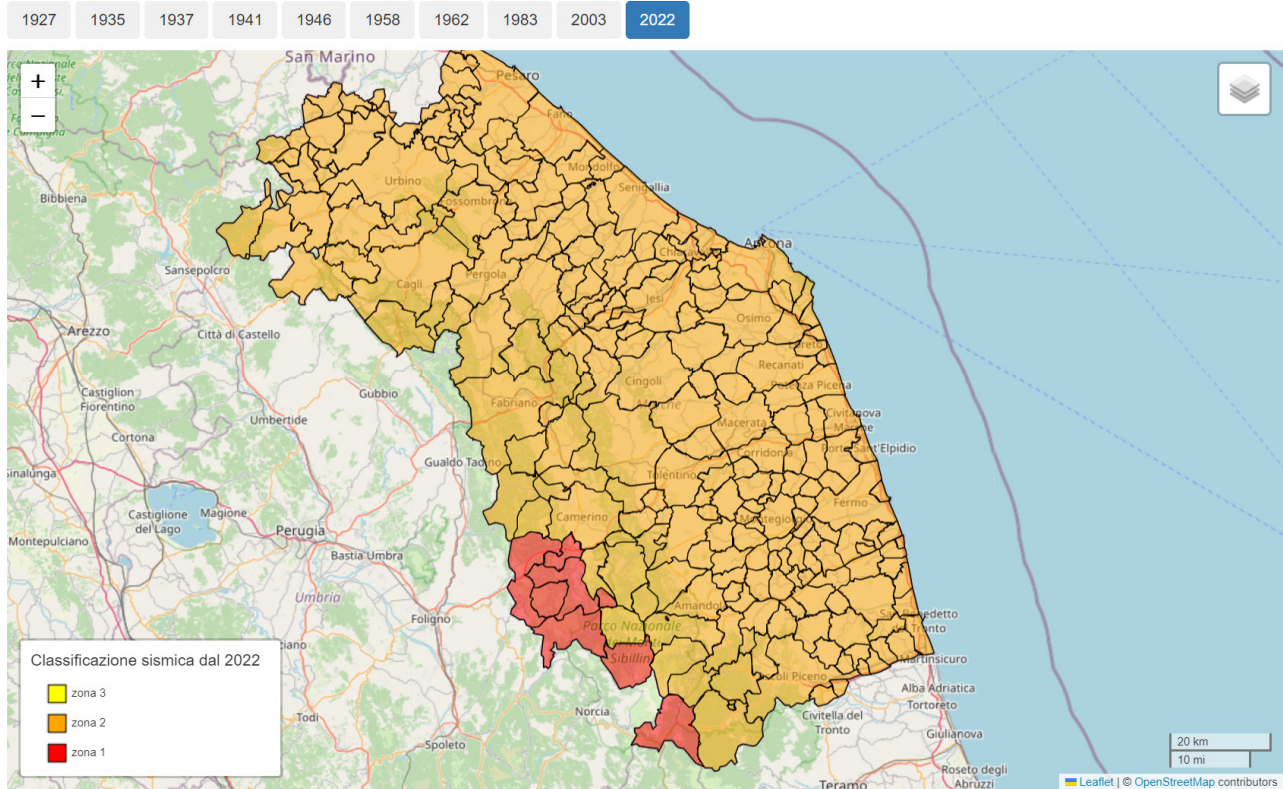
Indici minimi di edilizia scolastica, di urbanistica e di funzionalità didattica:

- Altezza minima richiesta 3 metri;
- Rapporto alunni superficie: 1,8 mq/alunno nelle scuole dell'Infanzia, Primaria e Secondarie di I grado;
1,96 mq/alunno nelle scuole Secondarie di II grado ("Superiori")
senza tener conto degli arredi (es. cattedra, banchi, armadi, etc.)

Esito della valutazione del rischio sismico

Il plesso è situato nella Regione Marche, in un'area classificata come **zona sismica 2** secondo l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274/2003 e le successive deliberazioni regionali (es. DGR Marche n. 1046/2003 e aggiornamenti). Tale classificazione indica una **pericolosità sismica media, con possibilità di eventi sismici significativi**.

Evoluzione storica della classificazione sismica dei comuni delle Marche



SCHEDA DI RISCHIO N. 2

USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO

1. RIFERIMENTI NORMATIVI

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO III articoli da 69-73 e relativi allegati

DEFINIZIONE:**Articolo 69. Definizioni**

Agli effetti delle disposizioni di cui al presente titolo si intende per attrezzatura di lavoro:

qualsiasi macchina, apparecchio, utensile o impianto destinato ad essere usato durante il lavoro

2. MISURE ATTUATE

- E' stata fornita ai lavoratori una sufficiente ed adeguata informazione e formazione, nonché ogni necessaria istruzione, relativamente alle:
 - a) alle condizioni di impiego delle attrezzature;
 - b) alle situazioni anormali prevedibili.
- Sono stati altresì informati i lavoratori sui rischi cui sono esposti durante l'uso delle attrezzature di lavoro, sulle attrezzature di lavoro presenti nell'ambiente immediatamente circostante, anche se da essi non usate direttamente, nonché sui cambiamenti di tali attrezzature.
- Le attrezzature di lavoro sono:
 - 1) installate ed utilizzate in conformità alle istruzioni d'uso;
 - 2) oggetto di idonea manutenzione e corredate, ove necessario, da apposite istruzioni d'uso e libretto di manutenzione;
 - 3) oggetto di controllo e verifica iniziale e controlli e verifiche periodici, qualora previsto.

Scale semplici portatili

- Devono essere utilizzate dai lavoratori esclusivamente scale portatili conformi alla norma tecnica UNI EN 131 adatte alle condizioni di impiego, sufficientemente resistenti nell'insieme e nei singoli elementi e dimensioni appropriate al loro uso.
- E' stata fornita una adeguata informazione e formazione ai lavoratori circa il corretto utilizzo delle scale semplici portatili.

3. PROCEDURE DA RISPETTARE

- E' vietato rimuovere le protezioni presenti nei macchinari/attrezzature di lavoro.
- I lavoratori possono utilizzare esclusivamente le attrezzature di lavoro per le quali hanno ricevuto specifica informazione, formazione ed addestramento.
- I lavoratori devono segnalare qualsiasi tipo di anomalia, rottura o malfunzionamento delle attrezzature in uso nell'unità produttiva oggetto di valutazione.
- È vietato pulire, oliare o ingrassare a mano gli organi e gli elementi in moto di attrezzature di lavoro, a meno che ciò non sia richiesto da particolari esigenze tecniche, nel quale caso deve essere fatto uso di mezzi idonei ad evitare ogni pericolo.
- È vietato compiere su organi in moto qualsiasi operazione di riparazione o registrazione. Qualora sia necessario eseguire tali operazioni durante il moto, si devono adottare adeguate cautele a difesa dell'incolumità del lavoratore.

Scale semplici portatili

- Il datore di lavoro dispone affinché sia utilizzata una scala a pioli quale posto di lavoro in quota quando il livello di rischio è limitato e a causa della breve durata di impiego.
- Il datore di lavoro assicura che le scale a pioli siano utilizzate in modo da consentire ai lavoratori di disporre in qualsiasi momento di un appoggio e di una presa sicuri. In particolare il trasporto a mano di pesi su una scala a pioli non deve precludere una presa sicura.

Pagina 23 di 94 ISTITUTO COMPRESIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
--	--	-------------------

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

Elenco principali attrezzature utilizzate:

Pulizie
Carrelli attrezzati per le pulizie
Scale doppie/a castello e sgabelli
Attrezzatura manuale (martelli, cacciaviti, pinze, taglierini)

I macchinari/attrezzature/mezzi riportati in elenco di cui sopra sono stati forniti dal Datore di Lavoro e sono oggetto della valutazione dei rischi.

Tutte le macchine dotate di marcatura CE ai sensi della Direttiva Macchine (nuova e vecchia direttiva), non evidenziano carenze palesi ravvisabili direttamente in fase di utilizzo.

Per le macchine di cui sopra si richiede nel programma di intervento di:

- 1) custodire il manuale di istruzioni (vale anche per macchine non marcate CE, ma delle quali il costruttore ha ugualmente fornito un libretto),
- 2) utilizzare conformemente al manuale di cui sopra, in particolare all'utilizzo delle protezioni e dei dispositivi di sicurezza previste dal costruttore,
- 3) Eseguire la manutenzione periodica, ordinaria e straordinaria, in particolare all'utilizzo delle protezioni e dei dispositivi di sicurezza previste dal costruttore e, quando specificato, come indicato nel libretto d'uso e manutenzione,
- 4) divieto di rimuovere le protezioni o eludere i dispositivi di sicurezza.

Per le macchine non di uso comune la valutazione è stata condotta secondo una check list riportata di seguito redatta secondo la norma UNI 14121.

Per tutte le macchine si richiede nel programma di intervento di istituire e tenere aggiornato il REGISTRO DEI CONTROLLI PERIODICI (art.71 D.lgs.81/08)

NEL PROGRAMMA DI INTERVENTO SUI RISCHI VALUTATI SI RIPORTANO LE EVENTUALI NON CONFORMITA' E I RELATIVI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO/MIGLIORAMENTO

Nelle seguenti tabelle, specifiche per "attrezzatura/macchinario/mezzo", con indicati i "rischi residui" non sono incluse le apparecchiature con livello di rischio valutato accettabile ($P \times D = 1$ "verde") come ad esempio la fotocopiatrice, il fax, il plotter, i videoterminali, carrelli attrezzati per le pulizie, etc.

In caso di condizione anomala (o comunque palese) di sicurezza, come ad esempio rotture cavo di alimentazione, protezioni di sicurezza visibili dall'utente o ruote dei carrelli, etc., il rischio, una volta segnalato dai lavoratori stessi ai preposti, sarà giudicato non accettabile e l'utilizzo deve essere sospeso fino al ripristino delle normali condizioni di sicurezza.

Attrezzatura/macchinario/mezzo	Marcatura "CE" (si/no)	Rischi residui (X=presente)				
<p>ATTREZZATURA MANUALE (martelli, cacciaviti, pinze, taglierini, chiavi, seghetti, etc.)</p> <p>note: mantenere ordine e corretta collocazione in ogni volta che termina la fase di utilizzo degli arnesi</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	/	Pericoli di natura meccanica		Bruciature e scottature		
		Pericolo di schiacciamento	X	Radiazioni: IR,UV,LASER		
		Pericolo di cesoiamento	X	Pericoli da materiali e sostanze		
		Pericolo di taglio o di sezionamento	X	Pericoli biologici		
		Pericolo di impigliamento		Pericolo d'incendio o d'esplosione		
		Trascinamento o di intrappolamento		Contatto-inalaz.gas,nebbie,fumi,		
		Pericolo di urto	X	Perdita di stabilità/ribaltamento		
		Pericolo di perforazione o di puntura	X	Scivolam,inciamp,cadut persone		
		Pericolo di strisciamento o di abrasione	X	Pericoli da sollevamento materiali		
		Proiezioni – caduta oggetti e fluidi	X	Caduta carichi		X
		Eiezione fluidi		Pericoli dovuti alla mobilità		
		Posizioni insalubri o sforzi eccessivi	X	Investimento		
		Pericoli da sollevamento persone		Ribaltamento		
		Caduta persona		Inadeguata illuminazione locale		
		Capovolgimento mezzo				
		Esito della valutazione	P	D	R (P X D)	
		Rischi meccanici	1	3	3	
Attrezzatura/macchinario/mezzo	Marcatura "CE" (si/no)	Rischi residui (X=presente)				
<p>SCALE PORTATILI E SGABELLI</p> <p>note: utilizzare esclusivamente scale portatili UNI EN 131 e sgabelli conformi alla norma EN 14183 e/o al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. e comunque entrambi in buono stato (rischi intesi anche per trasporto delle scale stesse nei vari locali/postazioni di utilizzo). I rischi di caduta e le relative misure di prevenzione e protezione sono scritte nelle schede di rischio n. 1 e n. 4 del presente documento di valutazione</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	da verificare tutta la dotazione ai lavoratori	Pericoli di natura meccanica		Bruciature e scottature		
		Pericolo di schiacciamento	X	Radiazioni: IR,UV,LASER		
		Pericolo di cesoiamento		Pericoli da materiali e sostanze		
		Pericolo di taglio o di sezionamento		Pericoli biologici		
		Pericolo di impigliamento	X	Pericolo d'incendio o d'esplosione		
		Trascinamento o di intrappolamento		Contatto-inalaz.gas,nebbie,fumi,		
		Pericolo di urto	X	Perdita di stabilità/ribaltamento		X
		Pericolo di perforazione o di puntura	X	Scivolam,inciamp,cadut persone		X
		Pericolo di strisciamento o di abrasione		Pericoli da sollevamento materiali		
		Proiezioni – caduta oggetti e fluidi	X	Caduta carichi		X
		Eiezione fluidi		Pericoli dovuti alla mobilità		
		Posizioni insalubri o sforzi eccessivi	X	Investimento		
		Pericoli da sollevamento persone		Ribaltamento		
		Caduta persona	X	Inadeguata illuminazione locale		
		Capovolgimento mezzo				
		Esito della valutazione	P	D	R (P X D)	
		Rischi meccanici	1	3	3	

Pagina 25 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
USO DELLE ATTREZZATURE DI LAVORO	<p>COLLABORATORI SCOLASTICI</p> <p>ANCHE A SEGUITO DELL'APPLICAZIONE DELLE NECESSARIE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE, RIMANE PRESENTE UN RISCHIO RESIDUO SIGNIFICATIVO</p> <p>LA VALUTAZIONE RILEVA LE MISURE DI MIGLIORAMENTO INDICATE DI SEGUITO (vedi capitolo n. 6 "Programma di intervento sui rischi valutati" del presente documento di valutazione).</p> <p>Rischi residui: Pulizia e manutenzione: contusioni varie; Taglio e punture durante l'uso di attrezzatura tagliente e/o appuntita. Schiacciamenti alla mani Abrasione Utilizzo di scale portatili e sgabelli, rischio scivolamenti, cadute, urti, schiacciamenti.</p>	1	3	3
	<p>INSEGNANTI (TUTTI), ALLIEVI</p> <p>I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO</p>	1	1	1

SCHEMA DI RISCHIO N. 3

USO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

1. RIFERIMENTI NORMATIVI:

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO III articoli da 74-79 e relativi allegati

DEFINIZIONE:**Articolo 74:**

1. Si intende per dispositivo di protezione individuale, di seguito denominato «DPI», qualsiasi attrezzatura destinata ad essere indossata e tenuta dal lavoratore allo scopo di proteggerlo contro uno o più rischi suscettibili di minacciarne la sicurezza o la salute durante il lavoro, nonché ogni complemento o accessorio destinato a tale scopo.

**2. MISURE ATTUATE:**

- Sono stati forniti ai lavoratori DPI conformi alle norme di cui al decreto legislativo 4 dicembre 1992, n. 475, e sue successive modificazioni.
- E' stata effettuata la formazione e l'informazione di ogni lavoratore sui Dispositivi di Protezione Individuale e Collettiva utilizzati, sul loro corretto utilizzo e sulla manutenzione.
- Le insegnanti hanno a disposizione guanti in lattice monouso

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- I dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere mantenuti in buone condizioni, anche dal punto di vista igienico. Qualunque anomalia o deterioramento deve subito essere segnalata al datore di lavoro o ad un preposto; evitare le riparazioni o gli interventi personali.
- I lavoratori devono avere cura dei Dpi messi loro a disposizione, segnalando tempestivamente eventuali anomalie. Non vi devono apportare modifiche di propria iniziativa e li devono utilizzare conformemente alla formazione e informazione ricevute.
- Ripetere periodicamente informazione e formazione dei lavoratori sull'uso dei DPI; informare i lavoratori dell'obbligo di aver cura dei DPI messi a loro disposizione e di segnalare eventuali anomalie. Informarli altresì del divieto posto a loro carico di apportare modifiche ai DPI di propria iniziativa e l'obbligo di utilizzarli conformemente alla formazione ed informazione ricevute

Pagina 27 di 94 ISTITUTO COMPRESIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
--	--	-------------------

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
USO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	COLLABORATORI SCOLASTICI ANCHE A SEGUITO DELL'APPLICAZIONE DELLE NECESSARIE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE, RIMANE PRESENTE UN RISCHIO RESIDUO SIGNIFICATIVO LA VALUTAZIONE RILEVA LE MISURE DI MIGLIORAMENTO INDICATE DI SEGUITO (vedi capitolo n. 6 "Programma di intervento sui rischi valutati" del presente documento di valutazione).	1	3	3
	INSEGNANTI DI SOSTEGNO I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO	1	1	1
	INSEGNANTI SECONDARIA, ALUNNI I RISCHI SONO INSIGNIFICANTI ORA E NON È RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE CHE AUMENTINO IN FUTURO. NON SI RITIENE NECESSARIO PROSEGUIRE LA VALUTAZIONE	-	-	-

Pagina 28 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

Criteri di scelta dei DPI



La linea d'intervento per la scelta è stata la seguente:

1. analisi del rischio: individuazione del rischio e dei punti critici del procedimento;
2. analisi e valutazione dei rischi residui: individuazione dei rischi non eliminabili con forme di protezione collettiva e quindi valutazione del tipo e delle modalità dell'esposizione.
3. individuazione e applicazione della normativa specifica per il rischio individuato: conoscenza delle disposizioni di legge sia generali che eventuali disposizioni particolari per il rischio di cui si tratta (es. BSE, amianto)
4. identificazione dei DPI necessari
5. individuazione delle norme di buona tecnica riguardanti il DPI ovvero quali sono le norme a cui deve rispondere il DPI. Sono normalmente norme UNI-EN e permettono di ottenere la marcatura CE che è il requisito base per la scelta del DPI;
6. Tenendo in considerazione il Decreto Legislativo 2 maggio 2001 riguardante "Criteri per l'individuazione e l'uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI)". In particolare nella scelta degli APVR è stato considerato il Fattore di protezione Operativo (FPO).
7. identificazione delle caratteristiche specifiche del DPI tenendo conto dei rischi che l'uso del DPI può introdurre: oltre ai requisiti essenziali che permettono al DPI di svolgere la funzione per cui è progettato ne esistono altri che possono renderlo, per esempio, più confortevole. Valutare sempre i disagi che l'uso del DPI comporta (limitazione della visuale o dell'avvertimento di segnali, dei movimenti, caldo etc.)
8. raffronto con quanto è disponibile in commercio
9. acquisizione di alcuni modelli e raccolta informazioni: la migliore scelta è stata effettuata facendo provare i DPI ad alcuni dei futuri utilizzatori
10. scelta definitiva
11. verifiche periodiche sull'adeguatezza del DPI: la scelta deve aggiornarsi sia in base ad eventuali cambiamenti delle condizioni di lavoro sia ai progressi tecnici in fatto di materiali ma anche in base ad eventuali aggiornamenti normativi.

Pagina 29 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

INDIVIDUAZIONE DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

A seguito delle attività svolte, delle esposizioni conseguenti e dei rischi rilevati si ritiene che gli addetti debbano essere forniti dei seguenti dispositivi di protezione individuale:

MANSIONE / POSTAZIONE DI LAVORO:	COLLABORATORI SCOLASTICI	
PROTEZIONE DELLE PARTI DEL CORPO	DPI INDIVIDUATI	SEGNALE
PROTEZIONE DEGLI ARTI SUPERIORI	- Guanti contro rischi chimici EN 374 CE e biologici per le operazioni di manipolazione prodotti chimici pericolosi, pulizia dei bagni. Per la manipolazione prodotti chimici i guanti devono essere adatti alla natura dei prodotti in uso sulla base delle indicazioni delle specifiche schede di sicurezza. - Guanti di protezione contro i rischi meccanici (UNI EN 388) in caso di movimentazione manuale di arredi o similari a rischio per le mani (2121)	
PROTEZIONE DEGLI ARTI INFERIORI	- Scarpe (EN 347-1 CE) con suola antiscivolo per tutte le ore di lavoro (in caso di lavoratori che non devono movimentare materiali pesanti e/o con prescrizioni).	
PROTEZIONE DEGLI OCCHI E DEL VISO	In caso di lavorazioni con rischio di proiezione di schegge e liquidi pericolosi : occhiali di protezione con schermi laterali (EN 166 CE) per le operazioni di manipolazione prodotti chimici pericolosi (quando previsto dalle specifica scheda di sicurezza).	
PROTEZIONE DEL CORPO	- Indumenti di protezione da lavoro (EN ISO 13688) grembiule leggero da lavoro a completa protezione della pelle e con polsini aderenti. Gli indumenti devono essere adatti alla natura dei prodotti in uso sulla base delle indicazioni delle specifiche schede di sicurezza.	
PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE	- Facciale filtrante P2 (UNI EN 149) in caso di lavorazioni polverose. - Maschera di protezione delle vie respiratorie (EN 140 EN 405 CE) con filtro tipo A/P (EN 14387 CE) per esposizione ad agenti chimici pericolosi (quando previsto dalle specifica scheda di sicurezza).	

MANSIONE / POSTAZIONE DI LAVORO:	INSEGNANTI DI SOSTEGNO	
PROTEZIONE DELLE PARTI DEL CORPO	DPI INDIVIDUATI	SEGNALE
PROTEZIONE DEGLI ARTI SUPERIORI	- Guanti contro rischi chimici EN 374 CE e biologici per eventuali operazioni di accudimento alunni.	

Pagina 30 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

SCHEMA DI RISCHIO N. 4

IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ELETTRICHE

1. RIFERIMENTI NORMATIVI:

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO III articoli da 80-86 e relativi allegati

DEFINIZIONE:

Art. 80. - Obblighi del datore di lavoro

1. Il datore di lavoro prende le misure necessarie affinché i materiali, le apparecchiature e gli impianti elettrici messi a disposizione dei lavoratori siano progettati, costruiti, installati, utilizzati e mantenuti in modo da salvaguardare i lavoratori da tutti i rischi di natura elettrica ed in particolare quelli derivanti da:

- a) contatti elettrici diretti;
- b) contatti elettrici indiretti;
- c) innesco e propagazione di incendi e di ustioni dovuti a sovratemperature pericolose, archi elettrici e radiazioni;
- d) innesco di esplosioni;
- e) fulminazione diretta ed indiretta;
- f) sovratensioni;
- g) altre condizioni di guasto ragionevolmente prevedibili.

2. A tale fine il datore di lavoro esegue una valutazione dei rischi di cui al precedente comma 1, tenendo in considerazione:

- a) le condizioni e le caratteristiche specifiche del lavoro, ivi comprese eventuali interferenze;
- b) i rischi presenti nell'ambiente di lavoro;
- c) tutte le condizioni di esercizio prevedibili.

2. MISURE ATTUATE:

- Tutti i materiali, i macchinari e le apparecchiature, nonché le installazioni e gli impianti elettrici ed elettronici devono essere progettati, realizzati e costruiti a regola d'arte.
- È evitata la presenza di passaggi ed accumuli di cavi elettrici di qualunque tipo sui pavimenti dei luoghi di lavoro o di passaggio; essi sono opportunamente sollevati o incanalati in modo da non costituire pericolo.

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- È vietato eseguire lavori sotto tensione. Tali lavori sono tuttavia consentiti nei casi in cui le tensioni su cui si opera sono di sicurezza, secondo quanto previsto dallo stato della tecnica secondo la migliore scienza ed esperienza, nonché quando i lavori sono eseguiti nel rispetto delle condizioni previste dal succitato Titolo.
- Ferme restando le disposizioni del decreto del Presidente della Repubblica 22 ottobre 2001, n. 462, il datore di lavoro provvede affinché gli impianti elettrici e gli impianti di protezione dai fulmini, siano periodicamente sottoposti a controllo secondo le indicazioni delle norme di buona tecnica e la normativa vigente per verificarne lo stato di conservazione e di efficienza ai fini della sicurezza.
- Le procedure di uso e manutenzione devono essere predisposte tenendo conto delle disposizioni legislative vigenti, delle indicazioni contenute nei manuali d'uso e manutenzione delle apparecchiature ricadenti nelle direttive specifiche di prodotto e di quelle indicate nelle norme di buona tecnica contenute nell'allegato IX del D.lgs.81/2008.

MISURE DI PREVENZIONE DA ADOTTARE

Le misure di prevenzione per il suddetto rischio elettrico sono le seguenti:

- tutte le macchine elettriche utilizzate devono essere controllate periodicamente da personale qualificato; il controllo dovrà riguardare tutte le parti elettriche esposte (fili, interruttori, spine, messa a terra, coperture, eccetera) a seconda del tipo di macchina;
- leggere attentamente le etichette sulla macchina; la macchina deve essere utilizzata esclusivamente da personale istruito all'uso;
- limitare l'uso delle prolunghie elettriche;
- evitare l'uso di riduttori, spine multiple o prese multiple;
- per ogni intervento di manutenzione è indispensabile togliere l'alimentazione elettrica della macchina;
- non pulire attrezzature spruzzando o sciacquando con acqua a meno che non sia appropriato vedendo le istruzioni d'uso;

Pagina 31 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
IMPIANTI ED APPARECCHIATURE ELETTRICHE	<p>TUTTE LE MANSIONI</p> <p>ANCHE A SEGUITO DELL'APPLICAZIONE DELLE NECESSARIE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE, RIMANE PRESENTE UN RISCHIO RESIDUO SIGNIFICATIVO: rischio di contatti diretti ed indiretti</p> <p>LA VALUTAZIONE RILEVA LE MISURE DI MIGLIORAMENTO INDICATE DI SEGUITO (vedi capitolo n. 6 "Programma di intervento sui rischi valutati" del presente documento di valutazione).</p>	1	3	3

Pagina 32 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

Nr	IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI	MISURE DI CONTROLLO ESISTENTI	P	D	LIVELLO DEL RISCHIO R (P X D)	ACCETTABILITA' RISCHIO VALUTATO (ACCETTABILE/MIGLIORABILE)
01.	Rischio di contatti diretti ed indiretti. Utilizzatore generico.	<p>Impianti realizzati a regola d'arte, con particolare riferimento alla norma CEI 64-8. Nello specifico sono state adottate le seguenti misure di sicurezza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protezione mediante isolamento delle parti attive; - protezione mediante involucri o barriere; - protezione addizionale mediante interruttori differenziali; - protezione mediante componenti elettrici di Classe II o con isolamento equivalente; - interruzione dell'alimentazione mediante utilizzo di impianto disperdente e idonei dispositivi di protezione; - utilizzo di sistemi elettrici a bassissima tensione. <p>Informazione ai lavoratori sul rischio elettrico e sul corretto utilizzo degli apparecchi elettrici, conformemente alle indicazioni del costruttore.</p> <p>Divieto di manomissione dell'impianto o degli apparecchi.</p> <p>Verifica dell'integrità dell'isolamento dei cavi di alimentazione degli apparecchi elettrici.</p> <p>Manutenzione degli impianti elettrici con particolare riferimento alla norma CEI 0-10.</p> <p>Divieto di accesso alle cabine elettriche al personale non autorizzato.</p> <p>Verifica dell'integrità dell'isolamento dei cavi di alimentazione (comprese le prolunghe) degli apparecchi e degli apparecchi stessi prima e durante il loro utilizzo: in caso si rilevino danneggiamenti, non intervenire sull'apparecchio e chiamare la manutenzione.</p> <p>Applicazione delle regole di sicurezza e salute per persone che non sono esperte.</p> <p>Verifica periodica ai sensi del D.P.R. 462/01 effettuato da ente di controllo o organismo abilitato</p> <p>Verifiche periodiche del buon funzionamento del differenziale.</p> <p>Divieto di utilizzo di spine prive di messa a terra.</p> <p>Divieto di realizzare connessioni mediante adattatori che non garantiscono la messa a Terra.</p>	1	3	3	ACCETTABILE

SCHEDA DI RISCHIO N. 5

LAVORI IN QUOTA

1. RIFERIMENTI NORMATIVI:

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO IV e relativi allegati

DEFINIZIONE:

Art. 107

Si intende per lavoro in quota: attività lavorativa che espone il lavoratore al rischio di caduta da una quota posta ad altezza superiore a 2 m rispetto ad un piano stabile.

2. MISURE ATTUATE:

- *Scale semplici portatili*
- Le scale portatili utilizzate sono state costruite conformemente alla norma tecnica UNI EN 131. E' vietato l'uso di scale portatili non conformi alla UNI EN 131,
- Le scale semplici portatili (a mano) sono costruite con materiale adatto alle condizioni di impiego, sufficientemente resistenti nell'insieme e nei singoli elementi e hanno dimensioni appropriate al loro uso.
- E' stata fornita una adeguata informazione e formazione ai lavoratori circa il corretto utilizzo delle scale semplici portatili.

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

Scale semplici portatili

- Il datore di lavoro dispone affinché sia utilizzata una scala a pioli quale posto di lavoro in quota quando il livello di rischio è limitato e a causa della breve durata di impiego.
- Il datore di lavoro assicura che le scale a pioli siano utilizzate in modo da consentire ai lavoratori di disporre in qualsiasi momento di un appoggio e di una presa sicuri. In particolare il trasporto a mano di pesi su una scala a pioli non deve precludere una presa sicura.
- Le scale portatili sono utilizzate esclusivamente da personale appositamente formato e per lavori di breve durata e lieve entità di rischio e per lavori ad altezze da terra comunque inferiori ai 2 metri (salvo dove specificato in via eccezionale) (altezza intesa dalla suola delle scarpe al piano di calpestio; per "lieve entità di rischio" si intende: lavori eseguiti con un sola mano, due piedi appoggiati ai gradini della scala, con materiali di ridotto peso evitando di sporgersi dalla scala stessa).
- L'uso delle scale portatili deve avvenire esclusivamente con idonee scarpe antinfortunistiche antiscivolo in dotazione ai lavoratori.

Pagina 34 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
LAVORI IN QUOTA	<p style="text-align: center;">COLLABORATORI SCOLASTICI / INSEGNANTI</p> <p>I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. ANCHE A SEGUITO DELL'APPLICAZIONE DELLE NECESSARIE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE, RIMANE PRESENTE UN RISCHIO RESIDUO SIGNIFICATIVO. Rischio di caduta dall'alto</p> <p>LA VALUTAZIONE RILEVA LE MISURE DI MIGLIORAMENTO INDICATE DI SEGUITO (vedi capitolo n. 6 "Programma di intervento sui rischi valutati" del presente documento di valutazione).</p> <p>Le attività saltuarie/stagionali di montaggio/smontaggio delle tende e sostituzione neon deve essere eseguite da personale idoneamente formato ai lavori in quota (ovvero lavori ad altezze maggiori di 2 metri da terra) ed in ogni caso mediante operazioni di breve durata e lieve entità di rischio (per "lieve entità di rischio" si intende: lavori eseguiti con un sola mano, due piedi appoggiati ai gradini della scala, con materiali di ridotto peso evitando di sporgersi dalla scala stessa). Durante tale attività un altro lavoratore a terra deve comunque tenere ferma la scala con entrambe le mani. Le condizioni minime di sicurezza per tale attività sono inoltre: l'uso di scarpe antiscivolo, l'uso di scale conformi alla UNI EN 131 ed il montaggio/smontaggio di tendaggi leggeri.</p>	1	3	3
	<p style="text-align: center;">ALUNNI</p> <p>I RISCHI SONO INSIGNIFICANTI ORA E NON È RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE CHE AUMENTINO IN FUTURO. NON SI RITIENE NECESSARIO PROSEGUIRE LA VALUTAZIONE</p> <p>Al fine di ridurre il rischio di caduta dall'alto è vietato per queste mansioni l'utilizzo delle scale portatili e, in ogni caso, l'uso di qualsiasi apparecchiatura o componente di arredo per sollevarsi.</p>	/	/	/

SCHEDA DI RISCHIO N. 6

SEGNALETICA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

1. RIFERIMENTI NORMATIVI

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO V articoli da 161-166 e relativi allegati

DEFINIZIONE:

Articolo 162.

1. Ai fini del presente titolo si intende per:

a) *segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di seguito indicata "segnaletica di sicurezza": una segnaletica che, riferita ad un oggetto, ad una attività o ad una situazione determinata, fornisce una indicazione o una prescrizione concernente la sicurezza o la salute sul luogo di lavoro, e che utilizza, a seconda dei casi, un cartello, un colore, un segnale luminoso o acustico, una comunicazione verbale o un segnale gestuale.*

2. MISURE ATTUATE

- E' stata fornita una corretta informazione ai lavoratori circa le misure adottate riguardo alla segnaletica di sicurezza impiegata all'interno dell'edificio scolastico.

3. PROCEDURE DA RISPETTARE

- I mezzi e i dispositivi segnaletici devono, a seconda dei casi, essere regolarmente puliti, sottoposti a manutenzione, controllati e riparati e, se necessario, sostituiti, affinché conservino le loro proprietà intrinseche o di funzionamento.
- I cartelli vanno sistemati tenendo conto di eventuali ostacoli, ad un'altezza e in una posizione appropriata rispetto all'angolo di visuale, all'ingresso della zona interessata in caso di rischio generico ovvero nelle immediate adiacenze di un rischio specifico o dell'oggetto che s'intende segnalare e in un posto bene illuminato e facilmente accessibile e visibile.

Pagina 36 di 94 ISTITUTO COMPRESIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
--	--	-------------------

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:







FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
SEGNALETICA DI SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO	<p style="text-align: center;">TUTTE LE MANSIONI</p> <p style="text-align: center;">I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. ANCHE A SEGUITO DELL'APPLICAZIONE DELLE NECESSARIE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE, RIMANE PRESENTE UN RISCHIO RESIDUO SIGNIFICATIVO</p> <p>LA VALUTAZIONE RILEVA LE MISURE DI MIGLIORAMENTO INDICATE DI SEGUITO (vedi capitolo n. 6 "Programma di intervento sui rischi valutati" del presente documento di valutazione).</p> <p>Verificare periodicamente la presenza della segnaletica di sicurezza prevista per i rischi presenti all'interno dell'edificio scolastico come riportato nella tabella che segue e provvedere ad installarla adeguatamente qualora sia carente o non conforme alla normativa (vedi scheda di rischio n. 6 del DVR).</p>	1	1	1

Pagina 37 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

Elenco non esaustivo della segnaletica prevista nei luoghi di lavoro

VIE E USCITE D'EMERGENZA Le vie di esodo e le eventuali uscite di sicurezza devono essere segnalate mediante opportuna cartellonistica ed illuminazione di sicurezza. Informare i lavoratori sui significati delle immagini che compaiono sulla cartellonistica.	
ATTREZZATURE ANTINCENDIO Le attrezzature di prima lotta antincendio quali estintori e lance antincendio (naspi o idranti) devono essere identificate mediante apposita colorazione (rossa) ed un cartello indicante la loro ubicazione.	
CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO La cassetta di Pronto Soccorso deve essere identificata mediante apposita colorazione (verde) ed un cartello indicante la relativa ubicazione.	
QUADRO ELETTRICO (pericolo di folgorazione) Il pericolo di folgorazione determinato dal quadro elettrico deve essere identificato mediante apposita colorazione (gialla) ed un cartello indicante il relativo rischio.	
QUADRO ELETTRICO (divieto di spegnimento incendio con acqua) Tale divieto deve essere identificato mediante apposita colorazione (rossa) ed un cartello indicante il relativo divieto.	
DIVIETO DI FUMO tale divieto deve essere identificato mediante apposita colorazione (rossa) ed un cartello indicante il relativo divieto.	
DIVIETO DI INGRESSO AI NON AUTORIZZATI da apporre sulla porta della centrale termica, nei locali di deposito pericolosi e, genericamente, nei luoghi il cui accesso è vietato ai non addetti.	

Pagina 38 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

DEPOSITO PRODOTTI DI PULIZIA: da apporre sulla porta o negli armadietti adibiti a deposito prodotti chimici di pulizia.	
ZONE DI RADUNO ("luogo sicuro")	
DISPOSITIVI DI SGANCIO CORRENTE ELETTRICA (nei pulsanti o interruttori di sgancio della corrente elettrica, ove presenti)	
ALLARME ANTINCENDIO (nei pulsanti che azionano il sistema di allarme, ove presente)	
VALVOLA INTERCETTAZIONE METANO (ove presente)	
OBBLIGO UTILIZZO D.P.I.	<p>In corrispondenza</p>  <p>(se previsto utilizzo, vedi schede di sicurezza)</p> <p>(se previsto utilizzo, vedi schede di sicurezza)</p>

<p>Pagina 39 di 94</p> <p>ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO</p> <p>Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)</p>	<p>Documento di Valutazione dei Rischi</p>	<p>Data : 16/03/2026</p>
---	---	--------------------------

<p>SEGNALETICA ASCENSORE</p>	<p>In corrispondenza delle porte degli ascensori (ove presente).</p> 
<p>BANDA GIALLO-NERA (SEGNALAZIONE PERICOLO): OSTACOLI E PUNTI DI PERICOLO, VIE DI CIRCOLAZIONE (ES. DILIVELLI PERICOLOSI O AREE DI TRANSITO DI ALTEZZA INFERIORE AI 2 METRI DA TERRA</p>	
<p>BANDA BIANCO-ROSSA (SEGNALAZIONE DIVIETO): IN CASO DI EVENTUALI ZONE IL CUI ACCESSO, ANCHE TEMPORNEO, E' VIETATO.</p>	

Pagina 40 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

SCHEDA DI RISCHIO N. 7

MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI E MOVIMENTI RIPETITIVI

1. RIFERIMENTI NORMATIVI:

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO VI articoli da 167 a 171 e relativi allegati

DEFINIZIONE:

Art. 167. Campo di applicazione

Le norme del presente titolo si applicano alle attività lavorative di movimentazione manuale dei carichi che comportano per i lavoratori rischi di patologie da sovraccarico biomeccanico, in particolare dorso-lombari.

2. MISURE ATTUATE:

- Informazione adeguate relativamente al peso ed alle altre caratteristiche dei carichi movimentati;
- Formazione adeguata in relazione ai rischi lavorativi ed alle modalità di corretta esecuzione delle attività.
- I lavoratori non movimentano manualmente carichi di peso superiore a 25 kg gli uomini e 20 kg le donne.
- L'attività risulta essere estremamente variabile durante la giornata lavorativa per tutti i lavoratori; non è prevista adozione di ulteriori procedure (organizzazione del lavoro con turnazione e periodi di riposo o altre mansioni) per ridurre il rischio di esposizione a rischi da movimenti ripetitivi.
- I collaboratori scolastici hanno a disposizione carrelli attrezzati per lo svolgimento delle pulizie.
- Vengono evitate il più possibile le operazioni di sollevamento dei bambini;

VALUTAZIONE DI PRIMO LIVELLO:

Collaboratori scolastici:

le azioni di sollevamento manuale osservate e valutate per i collaboratori scolastici sono:

- sollevamento di secchio contenente acqua
- spostamento e sollevamento di arredi scolastici
- sollevamento del bambino per attività di pulizia (attività occasionale, solo per scuola dell'infanzia)

Insegnanti (solo scuola dell'infanzia):

le azioni di sollevamento manuale osservate e valutate per gli insegnanti sono:

- sollevamento del bambino per consolazione/conforto per i bambini più piccoli della scuola dell'infanzia (attività estremamente occasionale in quanto tali attività possono essere anche svolte avvicinandosi, parlando ed accogliendo il bambino, anche senza necessariamente sollevarlo, ciò che non viene normalmente effettuato per i bambini più grandi di 4-5 anni).
- Formazione e informazione in merito ai rischi da movimenti ripetitivi.

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- Il datore di lavoro sorveglia che da parte dei lavoratori ci sia il rispetto delle misure organizzative e dell'utilizzo di mezzi appropriati necessari per evitare quanto più possibile la MMC da parte di lavoratori.
- Sollevamento di bambini: limitare il più possibile le operazioni di sollevamento dei bambini.
- Rispetto delle procedure di sicurezza e direttive formalizzata dal Datore di Lavoro.

Pagina 41 di 94 ISTITUTO COMPRESIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
--	--	-------------------

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

VALUTAZIONE DI PRIMO LIVELLO: collaboratore scolastico

INDICI DI PRESENZA ALTO RISCHIO soglie di geometria e frequenza		SUPERAMENTO SOGLIE DI PESO gravanti su un solo soggetto		INDICI DI RISCHIO ACCETTABILE PESO, GEOMETRIA e FREQUENZA	
ALTEZZA DA TERRA DELLE MANI > di 175 cm	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Per UOMINI (18 – 45 anni) > di 25 Kg.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	- Il carico non è PIU' DI 25 Kg (20 Kg per le femmine, 15 kg per i più giovani e anziani) e i sollevamenti sono solo occasionali (non più di 3 sollevamenti per turno) ○ Il carico non è PIU' DI 14 Kg (11 Kg per le femmine, 5-6 kg per i più giovani e anziani) e la frequenza di sollevamento non deve superare 1 sollevamento per minuto ○ - Il carico NON E' PIU' 6 kg (5 kg per le femmine) e la frequenza di sollevamento non supera le 5 volte per minuto	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No
DISLOCAZIONE VERTICALE > di 175 cm	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Per UOMINI (< 18 o >45 anni)> di 20 Kg.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	La distanza verticale di dislocazione del carico è compresa fra le anche e l'altezza delle spalle	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
DISTANZA ORIZZONTALE > di 63 cm	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Per DONNE (18 – 45 anni) > di 20 Kg.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Il tronco sta eretto e non deve ruotare in modo significativo	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
ASIMMETRIA > di 135 °	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Per DONNE (< 18 o > 45 anni)> di 15 Kg.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Il carico è mantenuto molto vicino al corpo e comunque a non più di 10 cm da esso.	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
In BREVE DURATA > di 15 v/min	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No				
In MEDIA DURATA > di 12 v/min	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No				
In LUNGA DURATA > di 8 v/min	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No				

<input type="checkbox"/>	LAVORAZIONE NON A RISCHIO	<input checked="" type="checkbox"/>	LAVORAZIONE A RISCHIO
--------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------

Pagina 42 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

VALUTAZIONE DI PRIMO LIVELLO: insegnanti

INDICI DI PRESENZA ALTO RISCHIO soglie di geometria e frequenza		SUPERAMENTO SOGLIE DI PESO gravanti su un solo soggetto		INDICI DI RISCHIO ACCETTABILE PESO, GEOMETRIA e FREQUENZA	
ALTEZZA DA TERRA DELLE MANI > di 175 cm	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Per UOMINI (18 – 45 anni) > di 25 Kg.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	- Il carico non è PIU' DI 25 Kg (20 Kg per le femmine, 15 kg per i più giovani e anziani) e i sollevamenti sono solo occasionali (non più di 3 sollevamenti per turno) ○ Il carico non è PIU' DI 14 Kg (11 Kg per le femmine, 5-6 kg per i più giovani e anziani) e la frequenza di sollevamento non deve superare 1 sollevamento per minuto ○ - Il carico NON E' PIU' 6 kg (5 kg per le femmine) e la frequenza di sollevamento non supera le 5 volte per minuto	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
DISLOCAZIONE VERTICALE > di 175 cm	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Per UOMINI (< 18 o >45 anni)> di 20 Kg.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	La distanza verticale di dislocazione del carico è compresa fra le anche e l'altezza delle spalle	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
DISTANZA ORIZZONTALE > di 63 cm	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Per DONNE (18 – 45 anni) > di 20 Kg.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Il tronco sta eretto e non deve ruotare in modo significativo	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
ASIMMETRIA > di 135 °	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Per DONNE (< 18 o > 45 anni)> di 15 Kg.	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No	Il carico è mantenuto molto vicino al corpo e comunque a non più di 10 cm da esso.	<input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
In BREVE DURATA > di 15 v/min	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No				
In MEDIA DURATA > di 12 v/min	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No				
In LUNGA DURATA > di 8 v/min	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No				

<input checked="" type="checkbox"/>	LAVORAZIONE NON A RISCHIO	<input type="checkbox"/>	LAVORAZIONE A RISCHIO
-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	----------------------------------

Pagina 43 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	<p>VALUTAZIONE DI PRIMO LIVELLO</p> <p>COLLABORATORE SCOLASTICO</p> <p>I I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. ANCHE A SEGUITO DELL'APPLICAZIONE DELLE NECESSARIE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE, RIMANE PRESENTE UN RISCHIO RESIDUO SIGNIFICATIVO</p> <p>Sollevamento manuale dei carichi</p> <p>LA VALUTAZIONE È STATA APPROFONDITA NEL DOCUMENTO ALLEGATO</p> <p>Collaboratori scolastici: Le attività giornaliere di pulizia sono eseguite nel rispetto di procedure di salute e sicurezza che prevedono l'uso di carrelli degli attrezzi ed il parziale riempimento dei secchi d'acqua (metà secchio).</p> <p>Le attività di movimentazione manuale dei carichi saltuarie/stagionali, come ad esempio l'allestimento degli arredi all'interno delle aule, o attività estemporanee similari, sono eseguite con modalità valutate poco significative per durata, intensità, frequenza e possibilità di eseguire pause stabilite dai lavoratori stessi.</p>	2	3	6
	<p>INSEGNANTE, INSEGNANTE DI SOSTEGNO ED ALUNNO</p> <p>I RISCHI SONO INSIGNIFICANTI ORA E NON È RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE CHE AUMENTINO IN FUTURO. NON SI RITIENE NECESSARIO PROSEGUIRE LA VALUTAZIONE</p> <p>Insegnante di Sostegno (<u>solo in caso di necessità di "sollevamento" sistematico dell'alunno/bambino</u>): prevedere sorveglianza sanitaria preventiva e periodica.</p> <p>Non sono previste movimentazioni manuali di carichi</p>	1	1	1

Valori da non superare in ogni caso:

<i>Popolazione lavorativa per genere ed età</i>	<i>Massa di Riferimento (m_{ref})</i>
Uomini (18-45 anni)	25 kg
Donne (18-45 anni)	20 kg
Uomini (<18 o > 45 anni)	20 kg
Donne (<18 o > 45 anni)	15 kg

Pagina 45 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

MOVIMENTI RIPETITIVI: VALUTAZIONE DI PRIMO LIVELLO COLLABORATORE SCOLASTICO	
Gli arti superiori sono attivi per più del 40% del tempo (circa 1/3 del tempo . Va considerato come tempo di inattività degli arti superiori quando il lavoratore o cammina a mani vuote e/o legge e/o fa controlli visivi e/o aspetta che la macchina concluda il lavoro, ecc)?	NO
Una o entrambe le braccia operano col gomito quasi all'altezza delle spalle per più del 10% del tempo del lavoro ripetitivo?	NO
La forza necessaria per svolgere il lavoro è MODERATA (più di LEGGERA, ma NON FORTE) per più del 25% del tempo di lavoro ripetitivo e/o sono presenti picchi di forza anche di brevissima durata?	NO
Mancano periodi di pausa di almeno 8-10 minuti consecutivi almeno ogni 2 ore di attività ripetitiva?	NO
Le azioni tecniche di un arto sono così rapide che non si riescono a contare (più di un atto al secondo)	NO
Una o entrambe le braccia operano col gomito quasi ad altezza spalle per circa la metà del tempo o più	NO
Sono presenti picchi di forza (FORZA "FORTE" O PIU') per il 10% del tempo o più	NO
In un turno di più di 6 ore esiste una sola pausa	NO
Il tempo di lavoro ripetitivo è superiore a 8 ore nel turno?	NO
<p style="text-align: center;"> Se fosse presente anche solo una delle condizioni citate, il rischio va considerato presente ed è necessario procedere al più presto alla riprogettazione del compito attraverso approfondimenti valutativi Se anche una sola risposta è "SI" , il compito lavorativo è sicuramente a rischio andrà valutato più analiticamente </p>	

Pagina 46 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
MOVIMENTI RIPETITIVI	<p style="text-align: center;">VALUTAZIONE DI PRIMO LIVELLO</p> <p style="text-align: center;">COLLABORATORI SCOLASTICI</p> <p style="text-align: center;">I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO</p> <p>Le attività che comportano movimenti ripetitivi (es. pulizia pavimenti, pulizia banchi) sono differenti fra loro e vengono effettuate per limitati periodi di tempo e lieve intensità (1 – 1,5 ore/giorno al massimo di pulizie come attività giornaliera abituale)</p>	1	1	1
	<p style="text-align: center;">INSEGNANTE (TUTTI), ALUNNI</p> <p style="text-align: center;">I RISCHI SONO INSIGNIFICANTI ORA E NON È RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE CHE AUMENTINO IN FUTURO. NON SI RITIENE NECESSARIO PROSEGUIRE LA VALUTAZIONE</p> <p>Non vengono svolte attività che comportano movimenti ripetitivi</p>	/	/	/

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
ERGONOMIA (sovraccarico biomeccanico arti superiori e rachide lombare)	<p>COLLABORATORE SCOLASTICO, INSEGNANTE DI SOSTEGNO (valutare caso per caso in relazione alla disabilità)</p> <p>I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO</p> <p>Collaboratori scolastici: Rischi residui per possibilità di esecuzione lavori assumendo "posture incongrue" durante i lavori di allestimento, riordino e pulizia dei locali (schiena flessa, braccia ad altezza delle spalle, ginocchia flesse), sovraccarico occasionale di arti superiori e rachide lombare, sforzi fisici in genere.</p> <p>Le possibili attività di movimentazione manuale dei carichi saltuarie/stagionali, come ad esempio l'allestimento degli arredi all'interno delle aule (o attività estemporanee similari) e varie attività come ad esempio sollevamento attrezzature e scale portatili, trasporto rifiuti, movimentazione cancelleria, etc. sono eseguite in maniera variabile ovvero non valutabili in termini numerici per durata, intensità, frequenza e possibilità di eseguire pause stabilite dai lavoratori stessi.</p> <p>Insegnanti di sostegno: possibile accudimento e insegnamento/attività ludiche con i bambini/alunni (schiena flessa, braccia ad altezza delle spalle, ginocchia flesse), sovraccarico occasionale di arti superiori e rachide lombare, possibilità di sforzi fisici in genere.</p>	1	1	1
	<p>INSEGNANTE SECONDARIA</p> <p>I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO</p>	1	1	1
	<p>ALUNNI</p> <p>I RISCHI SONO INSIGNIFICANTI ORA E NON È RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE CHE AUMENTINO IN FUTURO. NON SI RITIENE NECESSARIO PROSEGUIRE LA VALUTAZIONE</p>	/	/	/

Pagina 48 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
AFFATICAMENTO VOCALE	<p style="text-align: center;">INSEGNANTI (TUTTI)</p> <p>I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO, ANCHE A SEGUITO DELL'APPLICAZIONE DELLE NECESSARIE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE, RIMANE PRESENTE UN RISCHIO RESIDUO SIGNIFICATIVO</p> <p>Rischio residuo da uso professionale della voce</p>	1	3	3
	<p style="text-align: center;">RESTANTI MANSIONI</p> <p>I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO</p>	1	1	1

Pagina 49 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

SCHEDA DI RISCHIO N. 8

ATTREZZATURE MUNITE DI VIDEOTERMINALI

1. RIFERIMENTI NORMATIVI:

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO VII articoli da 172 a 179 e relativi allegati

DEFINIZIONE:

Art. 172 Campo d'applicazione

Le norme del presente titolo si applicano alle attività lavorative che comportano l'uso di attrezzature munite di videoterminali.

Art. 173 Definizioni

- a) *videoterminale: uno schermo alfanumerico o grafico a prescindere dal tipo di procedimento di visualizzazione utilizzato;*
- b) *posto di lavoro: l'insieme che comprende le attrezzature munite di videoterminale, eventualmente con tastiera ovvero altro sistema di immissione dati, incluso il mouse, il software per l'interfaccia uomo-macchina, gli accessori opzionali, le apparecchiature connesse, comprendenti l'unità a dischi, il telefono, il modem, la stampante, il supporto per i documenti, la sedia, il piano di lavoro, nonché l'ambiente di lavoro immediatamente circostante;*
- c) *lavoratore: il lavoratore che utilizza un'attrezzatura munita di videoterminali, in modo sistematico o abituale, per venti ore settimanali, dedotte le interruzioni di cui all'articolo 175.*

2. MISURE ATTUATE:

- Gli ambienti di lavoro dei videoterminalisti sono stati predisposti in conformità dei requisiti minimi previsti dall'allegato XXXIV del D.Lgs. 81/2008;
- Le caratteristiche delle attrezzature munite di videoterminali soddisfano i requisiti minimi previsti dall'allegato XXXIV del D.Lgs. 81/2008
- Informazione e formazione adeguata in relazione all'utilizzo di apparecchiature di videoterminali;
- I locali che ospitano le postazioni di videoterminali sono dotati di sistemi di oscuramento regolabili in modo da modulare l'intensità dell'illuminazione ed il soleggiamento.
- I monitor dei videoterminali sono regolabili in ogni direzione.
- Tutte le postazioni al videoterminale sono dotate di sedie di lavoro ergonomiche.
- I piani di lavoro utilizzati per operazioni con la tastiera sono di larghezza sufficiente e di colore chiaro. Lo spazio di lavoro permette ampi ed agevoli movimenti di routine.
- Viene effettuata la sorveglianza sanitaria con periodicità delle visite mediche previste dal protocollo sanitario redatto dal medico competente.

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- Stabilire le pause di lavoro al videoterminale secondo i seguenti punti: a) minimo di 15 minuti ogni 120 di applicazione al videoterminale; b) aumentabili a seguito di accordi; c) aumentabili sottoindicazione del medico competente; d) non cumulabili ad inizio o termine lavoro; e) non riassorbibili in caso di accordi di riduzione di orario.
- A tutti gli addetti videoterminalisti devono essere forniti, qualora richieste, apposite pedane poggipiedi.

Pagina 50 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
ATTREZZATURE MUNITE DI VIDEOTERMINALI	ALLIEVI ED INSEGNANTI (TUTTI) I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO Utilizzo continuativo del videoterminale per tempi ampiamente inferiori alle 20 h/settimana.	1	1	1
	COLLABORATORI SCOLASTICI I RISCHI SONO INSIGNIFICANTI ORA E NON È RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE CHE AUMENTINO IN FUTURO. NON SI RITIENE NECESSARIO PROSEGUIRE LA VALUTAZIONE	/	/	/

Pagina 51 di 94 ISTITUTO COMPrensIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

SCHEDA DI RISCHIO N. 9

AGENTI FISICI: ESPOSIZIONE A RUMORE

1. RIFERIMENTI NORMATIVI:

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO VIII articoli da 180 a 186 (AGENTI FISICI)
- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 CAPO II articoli da 187 a 198 e relativi allegati

DEFINIZIONE:

Art. 187. Campo di applicazione

Il presente capo determina i requisiti minimi per la protezione dei lavoratori contro i rischi per la salute e la sicurezza derivanti dall'esposizione al rumore durante il lavoro e in particolare per l'udito.

2. MISURE ATTUATE:

- Non previste

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- Mantenere le aule, nel limite del possibile all'interno dell'attività ludico-didattica, in condizioni accettabili di rumorosità prediligendo condizioni didattiche, indicazioni, giochi ed insegnamenti che evitino urla e somma di voci contemporanee degli alunni/bambini.

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
AGENTI FISICI: ESPOSIZIONE A RUMORE	TUTTE LE MANSIONI			
	I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI INDIVIDUANO LAVORATORI AVENTI UNA ESPOSIZIONE GIORNALIERA A RUMORE SUPERIORE AI VALORI INFERIORI DI AZIONE (rispettivamente $L_{EX,8h}=80$ dB(A) e $p_{peak}=112$ Pa) Rischi residui per la presenza contemporanea di alunni all'interno di aule.	1	1	1

Pagina 52 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

SCHEDA DI RISCHIO N. 10

AGENTI FISICI: ESPOSIZIONE A VIBRAZIONI

1. RIFERIMENTI NORMATIVI:

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO VIII articoli da 180 a 186 (AGENTI FISICI)
- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 CAPO III articoli da 199 a 205 e relativi allegati

DEFINIZIONE:

Art. 199. Campo di applicazione

1. Il presente capo prescrive le misure per la tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori che sono esposti o possono essere esposti a rischi derivanti da vibrazioni meccaniche.

2. MISURE ATTUATE:

- Non previste: i lavoratori non utilizzano attrezzature che trasmettono vibrazioni al sistema mano-braccio e al corpo intero

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- Non previste

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
AGENTI FISICI: ESPOSIZIONE A VIBRAZIONI MANO-BRACCIO	TUTTE LE MANSIONI I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE Esposizione inferiore ai valori minimi di azione	1	1	1

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
AGENTI FISICI: ESPOSIZIONE A VIBRAZIONI CORPO INTERO	TUTTE LE MANSIONI I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE Esposizione inferiore ai valori minimi di azione	1	1	1

SCHEDA DI RISCHIO N. 11**AGENTI FISICI: ESPOSIZIONE A CAMPI
ELETTROMAGNETICI****1. RIFERIMENTI NORMATIVI:**

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO VIII articoli da 180 a 186 (AGENTI FISICI)
- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 CAPO IV articoli da 206 a 212 e relativi allegati

DEFINIZIONE:**Art. 206. Campo di applicazione**

Il presente capo determina i requisiti minimi per la protezione dei lavoratori contro i rischi per la salute e la sicurezza derivanti dall'esposizione ai campi elettromagnetici (da 0 Hz a 300 GHz), come definiti dal D.Lgs. n. 81/2008, durante il lavoro. Le disposizioni riguardano la protezione dai rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori dovuti agli effetti nocivi a breve termine conosciuti nel corpo umano derivanti dalla circolazione di correnti indotte e dall'assorbimento di energia, e da correnti di contatto.

Il presente capo non riguarda la protezione da eventuali effetti a lungo termine e i rischi risultanti dal contatto con i conduttori in tensione.

2. MISURE ATTUATE:

- Valutazione preliminare del Rischio Campi Elettromagnetici ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008. Si esclude il superamento dei valori di azione per tutte le mansioni;

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- Non previste

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
AGENTI FISICI: ESPOSIZIONE A CAMPI ELETTROMAGNETICI	TUTTE LE MANSIONI I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO SI PUÒ ESCLUDERE IL SUPERAMENTO DEI VALORI D'AZIONE PRESENTI NEL D.Lgs.81/08 PER TUTTI I LAVORATORI.	1	1	1

Pagina 54 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

SCHEDA DI RISCHIO N. 12

AGENTI FISICI: ESPOSIZIONE A RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI

1. RIFERIMENTI NORMATIVI:

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO VIII articoli da 180 a 186 (AGENTI FISICI)
- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 CAPO V articoli da 213 a 220 e relativi allegati

DEFINIZIONE:

Art. 213. Campo di applicazione

Il presente capo stabilisce prescrizioni minime di protezione dei lavoratori contro i rischi per la salute e la sicurezza che possono derivare, dall'esposizione alle radiazioni ottiche artificiali durante il lavoro con particolare riguardo ai rischi dovuti agli effetti nocivi sugli occhi e sulla cute.

2. MISURE ATTUATE:

- Si è proceduto ad una Valutazione del Rischio Radiazioni Ottiche Artificiali ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008;

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- Non previste

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
AGENTI FISICI: ESPOSIZIONE A RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI	TUTTE LE MANSIONI I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO SI ESCLUDE IL SUPERAMENTO DEI LIMITI DI ESPOSIZIONE PER TUTTI I LAVORATORI.	1	1	1

Pagina 55 di 94 ISTITUTO COMPRESIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
--	--	-------------------

SCHEDA DI RISCHIO N. 13

AGENTI FISICI: ESPOSIZIONE A RADIAZIONI IONIZZANTI

1. RIFERIMENTI NORMATIVI:

- DECRETO LEGISLATIVO 17 MARZO 1995 n. 230
- DECRETO MINISTERIALE 11 GIUGNO 2001 N. 488

DEFINIZIONE:

Articolo 4 D.lgs. 17/03/95 n.230:

Radiazioni ionizzanti: trasferimento di energia in forma di particelle o onde elettromagnetiche con lunghezza di onda non superiore a 100 nm o con frequenza non minore di 3.10¹⁵ Hz in grado di produrre ioni direttamente o indirettamente

2. MISURE ATTUATE:

- Non necessarie in quanto fattore di rischio insignificante.

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- Non previste. Qualora venisse introdotto il fattore di rischio si provvederà all'aggiornamento del documento di valutazione dei rischi.

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
AGENTI FISICI: ESPOSIZIONE A RADIAZIONI IONIZZANTI	TUTTE LE MANSIONI I RISCHI SONO INSIGNIFICANTI ORA E NON È RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE CHE AUMENTINO IN FUTURO. NON SI RITIENE NECESSARIO APPROFONDIRE ULTERIORMENTE LA VALUTAZIONE	-	-	-

Pagina 56 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

SCHEDA DI RISCHIO N. 14

SOSTANZE PERICOLOSE: AGENTI CHIMICI

1. RIFERIMENTI NORMATIVI:

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO IX articoli da 221-232 e relativi allegati

DEFINIZIONE:

Articolo 222 comma 1:

1. Ai fini del presente capo si intende per:

agenti chimici: tutti gli elementi o composti chimici, sia da soli sia nei loro miscugli, allo stato naturale o ottenuti, utilizzati o smaltiti, compreso lo smaltimento come rifiuti, mediante qualsiasi attività lavorativa, siano essi prodotti intenzionalmente o no e siano immessi o no sul mercato.

2. MISURE ATTUATE:

- È stata effettuata attività di formazione ed informazione dei lavoratori sui rischi derivanti dalla manipolazione di sostanze pericolose.
- Sono presenti le schede di sicurezza di tutti i prodotti utilizzati.
- I lavoratori dispongono di d.p.i. per l'utilizzo dei prodotti chimici di pulizia (collaboratori scolastici)

3. PROCEDURE DA RISPETTARE

- Provvedere al periodico aggiornamento delle schede di sicurezza.
- Verificare, con estrema attenzione, che tutti i contenitori abbiano la prescritta etichettatura e che per ogni prodotto usato sia disponibile e nota la relativa scheda di sicurezza.
- E' vietato introdurre nella zona di impiego dei prodotti chimici cibi e bevande, inoltre è necessario racchiudere le sostanze in contenitori idonei, evitando di travasarle in recipienti che potrebbero presentare ambiguità nell'aspetto esterno, in ogni caso questi devono essere opportunamente etichettati.
- I prodotti di pulizia chimicamente pericolosi (irritanti, nocivi o corrosivi) devono essere stoccati in appositi armadietti non accessibili agli alunni. Non conservare tali prodotti in contenitori diversi da quelli originari.

Pagina 57 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
SOSTANZE PERICOLOSE: AGENTI CHIMICI	<p style="text-align: center;">COLLABORATORI SCOLASTICI</p> <p>Vengono utilizzati prodotti chimici di pulizia (disinfettanti, sgrassanti, candeggina, detersivi, disincrostanti, lavamani, lavavetri, etc.) per i quali è previsto l'utilizzo dei d.p.i. come specificato nelle relative schede di sicurezza. Le Schede di Sicurezza dei prodotti chimici pericolosi devono essere tenute aggiornate e collocate nei loro luoghi di deposito per una agevole consultazione da parte dei lavoratori interessati.</p> <p>IN RELAZIONE AL TIPO E ALLE QUANTITÀ DEGLI AGENTI CHIMICI PERICOLOSI ED ALLE MODALITÀ E FREQUENZE DI ESPOSIZIONE A TALI AGENTI PRESENTI SUL LUOGO DI LAVORO, VI È UN RISCHIO <u>BASSO</u> PER LA SICUREZZA E <u>IRRILEVANTE</u> PER LA SALUTE</p> <p>Rischi residui da contatto per l'uso dei prodotti chimici corrosivi, irritanti e nocivi. Previsto l'uso dei d.p.i. indicati nelle specifiche schede di sicurezza dei prodotti in uso. Rischi residui per polveri generiche durante l'attività di pulizia.</p> <p style="text-align: center;">LA VALUTAZIONE RILEVA LE MISURE DI MIGLIORAMENTO INDICATE DI SEGUITO (vedi capitolo n. 6 "Programma di intervento sui rischi valutati" del presente documento di valutazione).</p>	1	3	3
	<p style="text-align: center;">INSEGNANTI, ALUNNI</p> <p>I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO</p> <p>I RISULTATI DELLA VALUTAZIONE DEI RISCHI DIMOSTRANO CHE, IN RELAZIONE AL TIPO E ALLE QUANTITÀ DEGLI AGENTI CHIMICI PERICOLOSI ED ALLE MODALITÀ E FREQUENZE DI ESPOSIZIONE A TALI AGENTI PRESENTI SUL LUOGO DI LAVORO, VI È SOLO UN RISCHIO <u>BASSO</u> PER LA SICUREZZA E <u>IRRILEVANTE</u> PER LA SALUTE</p>	1	1	1

RISCHIO POLVERI DI TONER

Le polveri di toner emesse dalle stampanti con tecnologia laser e dalla fotocopiatrici possono causare disturbi soprattutto nei soggetti con mucose ipersensibili nelle vie respiratorie superiori e inferiori. In genere, le reazioni di ipersensibilità non specifiche dovute agli effetti irritativi di queste emissioni possono essere evitate migliorando l'igiene del posto di lavoro. Soltanto in casi rari sono state documentate delle vere e proprie allergie al toner. Gli studi epidemiologici non hanno stabilito relazioni causali certe fra queste emissioni e le malattie croniche dell'apparato respiratorio o le malattie polmonari interstiziali. In base ai risultati degli studi sperimentali e dei test sugli animali, **non si esclude che le polveri di toner possano avere un effetto dannoso. I dati attualmente disponibili non permettono tuttavia di trarre delle conclusioni definitive**, soprattutto perché non sono ancora stati svolti degli studi epidemiologici sul rapporto tra l'esposizione a polveri di toner e un maggiore rischio di tumori maligni delle vie respiratorie. A titolo preventivo, è consigliabile adottare delle misure di protezione generali per ridurre il rischio di esposizione alle polveri di toner e alle particelle ultrafini nonché delle misure specifiche per contrastare gli effetti di un'elevata esposizione, ad esempio in caso di guasto dell'apparecchiatura o durante le operazioni di manutenzione e riparazione. I lavoratori che manifestano disturbi di origine professionale devono sottoporsi a degli accertamenti.

RACCOMANDAZIONI GENERALI DI PREVENZIONE

- Attenersi scrupolosamente alle istruzioni riportate nel manuale d'uso
- Collocare gli apparecchi in un locale ampio e ben ventilato
- Installare le apparecchiature di elevata potenza in un locale separato e installare un impianto di aspirazione locale
- Non direzionare le bocchette di scarico dell'aria verso le persone
- Eseguire regolarmente la manutenzione delle apparecchiature
- Optare per sistemi di toner chiusi
- Sostituire le cartucce del toner secondo le indicazioni del produttore e non forzare l'apertura
- Rimuovere con un panno umido le tracce di toner; lavare le parti principali con acqua e sapone; in caso di contatto con gli occhi, lavare con acqua per 15 minuti; in caso di contatto con la bocca, sciacquare abbondantemente con acqua fredda. Non utilizzare acqua calda o bollente, altrimenti il toner diventa appiccicoso
- Eliminare con molta cautela i fogli inceppati per non sollevare polvere
- Utilizzare guanti monouso per ricaricare il toner liquido o in polvere.

SCHEDA DI RISCHIO N. 15**SOSTANZE PERICOLOSE: AGENTI CANCEROGENI E
MUTAGENI****1. RIFERIMENTI NORMATIVI:**

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO IX articoli da 233-245 e relativi allegati

DEFINIZIONE:**Articolo 234**

Agli effetti del presente decreto si intende per:

a) agente cancerogeno:

- 1) una sostanza che risponde ai criteri relativi alla classificazione quali categorie cancerogene 1 o 2, stabiliti ai sensi del decreto legislativo 3 febbraio 1997, n. 52, e successive modificazioni;*
- 2) un preparato contenente una o piu' sostanze di cui al numero 1), quando la concentrazione di una o piu' delle singole sostanze risponde ai requisiti relativi ai limiti di concentrazione per la classificazione di un preparato nelle categorie cancerogene 1 o 2 in base ai criteri stabiliti dai decreti legislativi 3 febbraio 1997, n. 52, e 14 marzo 2003, n. 65 e successive modificazioni*

3) una sostanza, un preparato o un processo di cui all'allegato XLII, nonche' una sostanza od un preparato emessi durante un processo previsto dall'allegato XLII;

b) agente mutageno:

1) una sostanza che risponde ai criteri relativi alla classificazione nelle categorie mutagene 1 o 2, stabiliti dal decreto legislativo 3 febbraio 1997, n. 52, e successive modificazioni;

2) un preparato contenente una o piu' sostanze di cui al punto 1), quando la concentrazione di una o piu' delle singole sostanze risponde ai requisiti relativi ai limiti di concentrazione per la classificazione di un preparato nelle categorie mutagene 1 o 2 in base ai criteri stabiliti dai decreti legislativi 3 febbraio 1997, n. 52, e 14 marzo 2003, n. 65, e successive modificazioni.

2. MISURE ATTUATE:

- Non necessarie per assenza del fattore di rischio.

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- Non previste. Qualora venisse introdotto il fattore di rischio si provvederà all'aggiornamento del documento di valutazione dei rischi.

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
SOSTANZE PERICOLOSE: AGENTI CANCEROGENI E MUTAGENI	TUTTE LE MANSIONI I RISCHI SONO INSIGNIFICANTI ORA E NON È RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE CHE AUMENTINO IN FUTURO. NON SI RITIENE NECESSARIO PROSEGUIRE LA VALUTAZIONE	-	-	-

Pagina 60 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

SCHEDA DI RISCHIO N. 16

SOSTANZE PERICOLOSE: AMIANTO

1. RIFERIMENTI NORMATIVI:

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO IX articoli da 221-232 e relativi allegati

DEFINIZIONE:

Articolo 246

Fermo restando quanto previsto dalla legge 27 marzo 1992, n. 257, le norme del presente decreto si applicano alle rimanenti attività lavorative che possono comportare, per i lavoratori, il rischio di esposizione ad amianto, quali manutenzione, rimozione dell'amianto o dei materiali contenenti amianto, smaltimento e trattamento dei relativi rifiuti, nonché bonifica delle aree interessate.

2. MISURE ATTUATE:

- Non necessarie per assenza del fattore di rischio.

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- Non previste. Qualora venisse introdotto il fattore di rischio si provvederà all'aggiornamento del documento di valutazione dei rischi.

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
SOSTANZE PERICOLOSE: AMIANTO	TUTTE LE MANSIONI I RISCHI SONO INSIGNIFICANTI ORA E NON È RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE CHE AUMENTINO IN FUTURO. NON SI RITIENE NECESSARIO PROSEGUIRE LA VALUTAZIONE	-	-	-

SCHEDA DI RISCHIO N. 17**ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI****1. RIFERIMENTI NORMATIVI:**

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO X articoli da 266-286 e relativi allegati

DEFINIZIONE:**Articolo 266:**

Ai sensi del presente titolo s'intende per:

- a) agente biologico: qualsiasi microrganismo anche se geneticamente modificato, coltura cellulare ed endoparassita umano che potrebbe provocare infezioni, allergie o intossicazioni;*
- b) microrganismo: qualsiasi entita' microbiologica, cellulare o meno, in grado di riprodursi o trasferire materiale genetico;*
- c) coltura cellulare: il risultato della crescita in vitro di cellule derivate da organismi pluricellulari.*

2. MISURE ATTUATE:

- Informazione e formazione dei lavoratori sul rischio biologico.
- I lavoratori che si occupano della pulizia dei bagni (collaboratori scolastici) sono stati dotati di dispositivi di protezione individuale (guanti in lattice monouso, mascherine e grembiule)

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- Periodica informazione e formazione dei lavoratori sul rischio biologico.
- I dispositivi di protezione individuale devono essere controllati, disinfettati, puliti e, se necessario, distrutti dopo ogni utilizzazione.
- Attuazione di norme igieniche generali, soprattutto igiene delle mani e ricambio dell'aria dopo aver eseguito l'attività di pulizia dei bagni e nelle aule

Linee Guida INAIL "Gestione del Sistema Sicurezza e Cultura della Prevenzione nella Scuola" (ediz.2013):

Rischio infettivo: l'esposizione degli insegnanti a rischio infettivo per contatto con gli allievi, che riguarda soprattutto il personale di asili nido e scuole dell'infanzia, non si configura come "rischio biologico" per il quale il D.Lgs. 81/08 prevede la sorveglianza sanitaria. Circolari regionali consigliano l'effettuazione della vaccinazione antinfluenzale e antivaricella per il personale di asili nido e scuole dell'infanzia. E' inoltre opportuno verificare la copertura vaccinale antitetanica per il personale che opera nei laboratori di meccanica o in ambiente agricolo e promuovere la vaccinazione anti epatite B per il personale addetto alle pulizie, all'assistenza igienica e per gli addetti PS.

(...) (Il Rischio Biologico) non è particolarmente significativo, se non nel caso di presenza di soggetti immunodepressi o lavoratrici madri, ed è fondamentalmente analogo a quello di tutte le attività svolte in ambienti promiscui e densamente occupati.

Per gli insegnanti della scuola primaria, il rischio è legato soprattutto alla presenza di allievi affetti da malattie tipiche dell'infanzia quali rosolia, varicella, morbillo, parotite, scarlattina che possono coinvolgere persone sprovviste di memoria immunitaria per queste malattie.

Va anche considerata la comparsa sporadica di malattie infettive quali TBC e mononucleosi infettiva o parassitosi come la scabbia e, più frequentemente, la pediculosi, per le quali di volta in volta i Servizi di Igiene e Sanità Pubblica delle ASL forniranno le indicazioni per le procedure del caso.

Non è infrequente la diffusione di epidemie stagionali quali il raffreddore e soprattutto l'influenza per la quale il Ministero della Salute con la Circolare n. 1 del 2.8.04 indica, ai fini dell'interruzione della catena di trasmissione, l'opportunità di vaccinazione per gli insegnanti in quanto soggetti addetti a servizi pubblici di primario interesse collettivo.

Per gli operatori scolastici dei nido e delle scuole dell'infanzia, il rischio può essere rappresentato anche dal contatto con feci e urine di neonati e bambini possibili portatori di parassiti, enterococchi, rotavirus, citomegalovirus e virus dell'epatite A.

Pagina 62 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

Misure di Prevenzione e Protezione:

Anche se nell'attività scolastica il rischio biologico è poco rilevante, è comunque presente ed è quindi necessario intervenire, sia con misure generali di prevenzione, sia con misure specifiche e, in alcuni casi, con l'uso di DPI.

Le misure ambientali di ordine generale sono:

- idonea ventilazione e adeguati ricambi d'aria
- adeguata pulizia degli ambienti: i pavimenti devono essere regolarmente puliti e periodicamente disinfettati gli arredi (banchi, sedie, strumenti di lavoro), sistematicamente spolverati e puliti da polvere, acari e pollini che possono causare irritazioni all'apparato respiratorio o reazioni allergiche
- sanificazione periodica nei casi in cui se ne ravvisi l'opportunità (presenza di topi, scarafaggi, formiche, vespe, ecc.)
- controllo costante degli ambienti esterni (cortili, parchi gioco interni) per evitare la presenza di vetri, oggetti contundenti, taglienti o acuminati che possono essere veicolo di spore tetaniche (anche se il rischio di tetano è stato ridimensionato dall'introduzione della vaccinazione obbligatoria per tutti i nati dal 1963).

Vaccinazioni

Pur confermando che la sorveglianza sanitaria non risulta una misura obbligatoria per questo tipo d'esposizione, tuttavia è consigliabile che il personale degli asili nido e delle scuole dell'infanzia venga sottoposto a vaccinazione antinfluenzale e antivaricella, che il personale addetto alle pulizie, all'assistenza igienica e alle operazioni di primo soccorso abbia la copertura vaccinale contro l'epatite B e quello che opera nei laboratori di meccanica o in ambiente agricolo e in genere tutti i collaboratori scolastici siano vaccinati contro il tetano.

Si deve porre attenzione al momento dell'assistenza igienica (es. cambio pannolini) che deve essere prestata utilizzando sempre guanti monouso (in lattice o vinile) e grembiuli in materiale idrorepellente per evitare imbrattamenti da liquidi biologici potenzialmente infetti.

Per i collaboratori scolastici, la pulizia e la disinfezione dei bagni deve avvenire sempre con l'uso di guanti in gomma e camici per prevenire il rischio da infezione da salmonelle o virus epatite A.

"Sicurezza e Benessere delle Scuole – Indagine sulla qualità dell'aria e sull'ergonomia" (INAIL, ediz.2015)

Nelle scuole l'esposizione ad agenti biologici è di tipo accidentale, dal momento che le attività svolte non comportano l'uso deliberato di tali agenti, a meno che non siano previste attività di laboratorio microbiologico o esercitazioni che possano comportare un'esposizione ad agenti biologici di tipo potenziale, come ad esempio negli istituti agrari e zootecnici.

Il rischio biologico nelle scuole è di natura prevalentemente infettiva (virus e batteri), con modalità di esposizione in prevalenza per inalazione e per contatto diretto (tra un individuo ed un altro) o indiretto (contatto con superfici o oggetti contaminati).

La natura infettiva di tali agenti rende il rischio particolarmente rilevante per i soggetti immuno-compromessi, le lavoratrici-madri o in gravidanza e nel caso in cui gli ambienti siano destinati a un uso promiscuo e densamente occupati (aule, segreterie, ecc.). La trasmissione può avvenire anche per contatto e per via oro-fecale.

L'affollamento dei locali, l'inadeguata ventilazione e l'insufficienza dei ricambi d'aria negli ambienti rappresentano condizioni critiche, che incrementano la possibilità di contatto con le potenziali sorgenti di rischio (persone affette da malattie infettive o portatrici sane o asintomatiche) e impediscono la diluizione degli inquinanti biologici negli ambienti. Il cattivo stato di manutenzione e di pulizia dell'edificio, degli ambienti indoor, dei servizi igienici e degli impianti sia di trattamento aria che idrosanitari può determinare condizioni favorevoli allo sviluppo e all'accumulo di muffe, batteri ambientali (ad esempio Legionelle) e acari della polvere.

In linea generale le patologie prevalenti riscontrate tra la popolazione scolastica sono rappresentate da:

- malattie virali, con epidemie stagionali di raffreddore, influenza, e altre malattie a trasmissione aerea (morbillo, varicella, rosolia ecc.);*
- parassitosi (ad esempio, pediculosi, scabbia, ossiuri);*
- patologie allergiche (allergie da pollini, acari della polvere, muffe, ecc.).*

Asili nido e scuole dell'infanzia estendono il campo delle patologie a quelle che si possono contrarre durante l'assistenza ai bambini per contatto con secrezioni, feci ed urine infette.

Pagina 64 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

VALUTAZIONE RISCHIO LEGIONELLA

Dall'analisi dei luoghi di lavoro, dall'esame delle attività svolte all'interno della struttura e delle sostanze utilizzate è emerso che, oltre alla presenza di utenti potenzialmente infetti, i pericoli sono estesi anche a:

Impianti idrici

Si fa riferimento in particolare all'insieme degli impianti, e degli accessori che li costituiscono, in corrispondenza dei quali si può presentare il pericolo di presenza di legionella.

La legionella è un batterio gram-negativo aerobio di cui sono state identificate più di 50 specie, suddivise in 71 sierogruppi.

Quella più pericolosa, alla quale sono stati collegati circa il 90% dei casi di legionellosi, è la **legionella pneumophila**.

Si riporta di seguito l'elenco degli impianti o parti di essi che possono presentare tale pericolo:

- a) rete di distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda.

Con riferimento agli effetti attesi possono essere due ed in particolare:

- la **malattia del legionario**, la quale si manifesta dopo un periodo d'incubazione dai 2 ai 10 giorni, con interessamento polmonare. Ha un esordio brusco, con dolori muscolari e al petto durante la respirazione, tosse lieve che si accentua con il comparire dei sintomi respiratori, cefalee, brividi accompagnati da tremore, febbre elevata (40°C), insufficienza renale, nausea, confusione mentale ecc. In individui particolarmente deboli, affetti da patologie croniche, immunodepressi o con diagnostica tardiva, la malattia può portare al decesso. Le stime recenti indicano un tasso di mortalità di circa il 12% in un decorso di 5-10 giorni;
- la **febbre di Pontiac**, sicuramente meno grave, può essere facilmente scambiata per comune influenza, si manifesta dopo un periodo di sole 24-48 ore d'incubazione senza interessamento polmonare, sotto forma di dolori muscolari, talvolta disturbi intestinali, cefalee, mialgie, brividi accompagnati da tremore, febbre, talvolta tosse e gola arrossata. Possono essere presenti diarrea, nausea e lievi sintomi neurologici quali vertigini o fotofobia.

L'esposizione a tale batterio ed agli effetti conseguenti riguarda potenzialmente tutti i lavoratori presenti in sede.

Si riporta di seguito la valutazione del rischio:

Area	Agente	Gruppo	Basso	Misure di prevenzione e protezione e DPI
Servizi	Legionella	2	Presenza potenziale dell'agente biologico del gruppo 2 con esposizione potenziale ai vettori del medesimo impianto idrico.	Periodica pulizia e verifica dell'impianto idrico Non sono previsti dpi

Considerazioni

Dal momento che la struttura è molto attenta nell'applicazione delle misure di prevenzione e protezione previste e dal momento che non sono mai stati rilevati casi specifici che possano ricadere tra quelli affrontati si ritiene che il rischio da esposizione ad agenti biologici possa essere classificato come BASSO.

Per le mansioni presenti all'interno della struttura si aggiunge inoltre potenziale contagio per infezioni aero trasmesse, alcune delle quali diventano **potenzialmente rischiose** nel periodo di gestazione e di post parto.

Pagina 65 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

Gli agenti biologici

Il Titolo X del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. si applica, come specificato nell'art. 266, comma 1, "a tutte le attività lavorative nelle quali vi è rischio di esposizione ad agenti biologici". Come specificato nell'art. 267, comma 1 lettera a), si intende, per "agente biologico: *qualsiasi microrganismo anche se geneticamente modificato, coltura cellulare ed endoparassita umano che potrebbe provocare infezioni, allergie o intossicazioni*".

Sulla base di queste definizioni e dell'elenco dei lavori che possono comportare la presenza di agenti biologici (Allegato XLIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.), si può affermare che i lavoratori del Tribunale per i Minorenni di Ancona non sono esposti al rischio, né per esposizione indesiderata né per uso deliberato di agenti biologici.

La presente valutazione sarà oggetto di revisione in occasione di un eventuale cambiamento delle attività che possano comportare potenziale esposizione al rischio.

Relativamente al rischio connesso alla proliferazione e diffusione della Legionella Pneumophila derivante dagli impianti idraulici e aeraulici, quali gli impianti di ventilazione/condizionamento, si considerano i seguenti punti critici:

Tabella 1 – Impianti a rischio

Impianto di distribuzione dell'acqua	Presenza di vasche /serbatoi/cisterne
	Presenza di punti di ristagno dell'acqua
	Presenza di docce utilizzate sporadicamente o in disuso ma senza esplicito divieto di utilizzo.
	Presenza di boiler
	Presenza di fontane e rubinetti utilizzati sporadicamente o in disuso ma senza esplicito divieto di utilizzo.
	Presenza di impianti di irrigazione
	Presenza di UTA <ul style="list-style-type: none"> • Umidificatori delle UTA • Filtri dell'aria delle UTA
	Presenza di canalizzazioni dell'aria
	Presenza di diffusori dell'aria
	Presenza di griglie di espulsione dell'aria
	Presenza di condizionatori a parete tipo fan coil
	Presenza di bocchette di immissione dell'aria nei locali interni
	Presenza di condizionatori a parete tipo split
Impianti di umidificazione	Presenza di condensatori evaporativi
	Presenza di nebulizzatori
	Presenza di umidificatori

La regolare e idonea manutenzione degli impianti, unitamente al rispetto dei requisiti di costruzione e messa in esercizio dell'impianto, secondo quanto indicato dalle norme tecniche di settore, consente di prevenire le condizioni favorevoli alla formazione di colonie di legionella.

Il SPP segnala tuttavia la possibilità di procedere con una specifica indagine (con cadenza biennale) per la verifica dell'effettiva presenza del Batterio Legionella all'interno degli impianti a rischio presenti nella sede.

Tabella 1. Fattori di rischio per infezione da *Legionella* per categoria di esposizione (*Legionella* and the prevention of legionellosis WHO, 2007).

	Legionellosi comunitaria	Legionellosi associata ai viaggi	Legionellosi nosocomiale
Modalità di trasmissione	Inalazione di aerosol contaminato (sospensione di particelle solide o liquide in aria)	Inalazione di aerosol contaminato	Inalazione di aerosol contaminato Aspirazione Infezione di ferite
Sorgente di infezione	Torri di raffreddamento Impianti idrici Vasche idromassaggio Stazioni termali Terriccio e composti per giardinaggio Impianti idrici di riuniti odontoiatrici	Torri di raffreddamento Impianti idrici Vasche idromassaggio Stabilimenti termali Umidificatori	Torri di raffreddamento Impianti idrici Piscine riabilitative Dispositivi per la respirazione assistita Vasche per il parto in acqua Altri trattamenti medici
Luogo e occasione di infezione	Siti industriali Centri commerciali Ristoranti Centri sportivi e centri benessere Residenze private	Alberghi Navi Campeggi Ristoranti Club Centri sportivi e centri benessere	Ospedali Utilizzo di dispositivi medici
Fattori di rischio (ambientali)	Vicinanza a sorgenti di trasmissione quali: torri di raffreddamento/condensatori evaporativi non mantenuti adeguatamente. Impianti idrici complessi e presenza di rami morti.	Soggiorno in alberghi o in camere con occupazione discontinua; erogazione intermittente dell'acqua, difficile controllo della temperatura; impianti idrici complessi; personale non formato per la prevenzione della legionellosi	Vapori in uscita da torri evaporative Impianti idrici complessi vetusti, con rami morti Impossibilità di garantire le temperature raccomandate Bassa pressione o flusso intermittente dell'acqua
Fattori di rischio (personali)	Età > 40 anni Sesso maschile Tabagismo Viaggi recenti Malattie concomitanti (diabete, malattie cardiovascolari, immunosoppressione da corticosteroidi, malattie croniche debilitanti, insufficienza renale cronica, malattie ematologiche, tumori, ipersideremia).	Età > 40 anni Sesso maschile Tabagismo Abuso di alcool Cambiamenti dello stile di vita Malattie concomitanti (diabete, malattie cardiovascolari e immunodepressione)	Immunosoppressione dovuta a trapianti o ad altre cause Interventi chirurgici a testa e collo, tumori, leucemie e linfomi, diabete, malattie croniche dell'apparato cardiaco e polmonare Utilizzo di dispositivi per la respirazione assistita Tabagismo e alcolismo

Pagina 67 di 94 ISTITUTO COMPRESIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
--	--	-------------------

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
ESPOSIZIONE AD AGENTI BIOLOGICI	<p align="center">COLLABORATORI SCOLASTICI ED INSEGNANTI DI SOSTEGNO</p> <p align="center">I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO</p> <p>Prevista attuazione di norme igieniche generali, soprattutto igiene delle mani e ricambio dell'aria nelle aule dei locali in genere.</p> <p>E' previsto l'utilizzo di guanti in lattice monouso in caso di operazioni di pulizia, igiene dei servizi igienici ed accudimento bambini (solo per la scuola dell'infanzia) da parte dei collaboratori scolastici. E' previsto l'utilizzo di guanti in lattice monouso in caso di accudimento bambini da parte degli insegnanti della scuola dell'infanzia ed insegnanti di sostegno.</p> <p>Rischio legionella (acqua corrente): potenziale presenza del rischio all'interno dei servizi igienici in disuso o utilizzati saltuariamente.</p>	1	2	2
	<p align="center">INSEGNANTI SECONDARIA</p> <p align="center">I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO</p> <p>Prevista attuazione di norme igieniche generali, soprattutto igiene delle mani e ricambio dell'aria nelle aule dei locali in genere.</p> <p>Rischio legionella: presenza del rischio all'interno degli uffici (impianto di condizionamento dell'aria). Prevedere pulizia semestrale dei filtri dei fancoil. Rischio legionella (acqua corrente): potenziale presenza del rischio all'interno dei servizi igienici in disuso o utilizzati saltuariamente.</p>	1	1	1
	<p align="center">ALUNNI</p> <p align="center">I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO</p>	1	1	1

Pagina 68 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

SCHEDA DI RISCHIO N. 18

PROTEZIONE DA ATMOSFERE ESPLOSIVE

1. RIFERIMENTI NORMATIVI

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO XI articoli da 287-297 e relativi allegati

DEFINIZIONE:

Articolo 288 - Definizioni

Ai fini del presente titolo, si intende per: «atmosfera esplosiva» una miscela con l'aria, a condizioni atmosferiche, di sostanze infiammabili allo stato di gas, vapori, nebbie o polveri.

2. MISURE ATTUATE:

- Si provvede, per quanto possibile, a prevenire la formazione di atmosfere esplosive.
- Dove non lo consente la natura dell'attività, si è provveduto ad evitare che le fonti di accensione, comprese le scariche elettrostatiche, siano presenti e divengano attive ed efficaci.
- Si verificano periodicamente le condizioni di sicurezza delle attrezzature e degli impianti.
- Sono stati predisposti adeguati piani di evacuazione.

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- Fughe e emissioni, intenzionali o no, di gas, vapori, nebbie o polveri combustibili che possono dar luogo a rischi di esplosione, devono essere opportunamente deviate o rimosse verso un luogo sicuro o, se ciò non è realizzabile, contenute in modo sicuro, o rese adeguatamente sicure con altri metodi appropriati.

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
PROTEZIONE DA ATMOSFERE ESPLOSIVE	TUTTE LE MANSIONI I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO	1	1	1

Pagina 69 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

SCHEMA DI RISCHIO N. 19

RISCHIO INCENDIO E GESTIONE EMERGENZA

1. RIFERIMENTI NORMATIVI:

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO I art. da 43 a 46
- DECRETO MINISTERIALE del 01-02-03/09/2021
- DECRETO MINISTERIALE del 26/08/1992

DEFINIZIONE:

Art.18 D.Lgs.81/08 Comma 1 lett.t) :Obblighi del datore di lavoro non delegabili

Il datore di lavoro, che esercita le attività di cui all'articolo 3, e i dirigenti, che organizzano e dirigono le stesse attività secondo le attribuzioni e competenze ad essi conferite, devono adottare le misure necessarie ai fini della prevenzione incendi e dell'evacuazione dei luoghi di lavoro, nonché per il caso di pericolo grave e immediato, secondo le disposizioni di cui all'articolo 43. Tali misure devono essere adeguate alla natura dell'attività, alle dimensioni dell'azienda o dell'unità produttiva, e al numero delle persone presenti

1. MISURE ATTUATE:

- È presente un numero di adeguato di "Addetti al Servizio Antincendio" e di "Addetti al Primo Soccorso".
- Le attrezzature antincendio vengono periodicamente controllate. (in relazione alle normative di riferimento)
- I locali di lavoro sono dotati di adeguata Cassetta di Pronto Soccorso/pacchetto di medicazione.
- Viene eseguita, preventivamente e periodicamente, l'attività di informazione e formazione ai lavoratori come prevista dal D.M. 02.09.2021;
- È prevista l'esecuzione di prove di evacuazione annuali;
- Il sistema d'esodo (es. vie d'esodo, luoghi sicuri, spazi calmi, ...) è facilmente riconosciuto ed impiegato dagli occupanti grazie ad apposita *segnaletica di sicurezza*.
- Lungo le *vie d'esodo* è installato un impianto di illuminazione di sicurezza, qualora l'illuminazione naturale possa risultare anche occasionalmente insufficiente a consentire l'esodo degli occupanti.
- L'affollamento dei locali non è superiore a 0,7 persone/m²;
- Sono presenti almeno 2 vie di esodo indipendenti, ragionevolmente contrapposte, per piano (necessario nelle scuole con affollamento >100 persone) ed almeno una delle lunghezze d'esodo non è superiore a 60 m;
- L'altezza minima delle vie di esodo non è inferiore a 2 m (ad eccezione per brevi tratti segnalati e ad uso di personale formato, o ove vi sia presenza occasionale e di breve durata di un numero limitato di occupanti; o secondo le risultanze di specifica valutazione del rischio);
- la larghezza di ciascun percorso delle vie d'esodo orizzontali e verticali non è inferiore di 800 mm. Sono ammesse larghezze non inferiori a 700 mm per affollamenti dei locali inferiori a 10 occupanti e varchi con larghezza non inferiore a 600 mm per locali ove vi sia esclusiva presenza di personale specificamente formato o presenza occasionale e di breve durata di un numero limitato di occupanti (es. locali impianti o di servizio, piccoli depositi, ...), oppure secondo le risultanze di specifica valutazione del rischio.
- Il Datore di Lavoro organizza la Gestione Sicurezza Antincendio (di seguito "GSA") tramite:
 - adozione e verifica periodica delle misure antincendio preventive (gestione corretta materiali combustibili e miscele/sostanze pericolose, ventilazione locali con sostanze infiammabili, riduzione sorgenti di innesco, mantenimento vie di esodo, etc.);
 - Verifica osservanza dei divieti, limitazioni e condizioni normali di esercizio in merito al rischio incendio/esplosione (divieto di fumo, utilizzo corretto dei dispositivi elettrici, limitazione materiali infiammabili in deposito, etc.);
 - Mantenimento efficienza di impianti, attrezzature e altri sistemi di sicurezza antincendio (come ad esempio degli estintori)
 - Attuazione delle misure di gestione della sicurezza antincendio in *esercizio e in emergenza*;
 - Apposizione di segnaletica di emergenza;
 - Gestione dei lavori in manutenzione, valutazione rischi aggiuntivi ed interferenziali.
- Sono installati **estintori** di capacità estinguente minima non inferiore a **13A** e carica minima non inferiore a **6 kg** o 6 litri, in numero tale da garantire una **distanza massima di raggiungimento pari a 30 m**. Sono presenti, salvo dove indicato diversamente, almeno n.2 estintori per piano;

- I lavoratori sono a conoscenza delle modalità di messa in sicurezza degli impianti tecnologici (es. distacco alimentazione elettrica, valvole intercettazione gas metano, etc.)
- È assicurata la possibilità di avvicinare i mezzi di soccorso antincendio a distanza ≤ 50 metri dagli accessi dell'attività;
- Gli interventi di manutenzione ed i controlli sugli impianti, le attrezzature e gli altri sistemi di sicurezza antincendio sono eseguiti e registrati in apposito registro nel rispetto delle normative vigenti. Il registro è costantemente aggiornato e disponibile per gli organi di controllo;
- Gli impianti tecnologici e di servizio (es. impianti per la produzione ed utilizzazione dell'energia elettrica, distribuzione di fluidi combustibili, climatizzazione degli ambienti, ...) devono essere realizzati, eserciti e mantenuti in efficienza secondo la regola dell'arte.
- Le attrezzature, gli impianti e i sistemi di sicurezza antincendio sono sorvegliati con regolarità dai lavoratori normalmente presenti o persona incaricata, adeguatamente istruiti, mediante la predisposizione di idonee liste di controllo.

2. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- Evitare l'ingombro della zona contornante le attrezzature per la lotta antincendio, in modo da permetterne un veloce ed efficace utilizzo.
- Informare i dipendenti, mediante istruzioni di agevole comprensione, sulle norme comportamentali da osservare in situazioni di emergenza, sui comportamenti e sulle procedure da adottare in caso di pericolo grave ed immediato, e sulle modalità per la cessazione delle attività o per l'abbandono del posto di lavoro, provvedendo a tal fine anche apposite esercitazioni.
- Verificare periodicamente che il contenuto della Cassetta di Pronto Soccorso ovvero pacchetto di medicazione sia conforme a quanto richiesto dal D.M. 388/03.
- Evitare l'accumulo di rifiuti, carta od altro materiale combustibile che può essere incendiato accidentalmente.
- Programmare verifiche periodiche per accertare che le informazioni sulle procedure di emergenza siano state efficacemente acquisite dai lavoratori, siano sempre disponibili, mediante l'affissione o altre forme aziendali di comunicazione, in luoghi e con modalità di accesso rapido e facile, nonché costantemente aggiornate.
- Tutte le superfici di calpestio delle *vie d'esodo* non devono essere sdruciolevoli, né presentare avvallamenti o sporgenze pericolose e devono essere in condizioni tali da rendere sicuro il movimento ed il transito degli occupanti;
- In generale, il fumo ed il calore dell'incendio smaltiti o evacuati dall'attività non devono interferire con le *vie d'esodo*.
- Le porte installate lungo le vie d'esodo devono essere facilmente identificabili ed apribili da parte di tutti gli occupanti;
- Gli estintori devono essere sempre disponibili per l'uso immediato, pertanto devono essere collocati:
 - in posizione facilmente visibile e raggiungibile, lungo i percorsi d'esodo in prossimità delle uscite dei locali, di piano o finali;
 - in prossimità di eventuali ambiti a rischio specifico (es. depositi, archivi, ...).
- Al fine di facilitare le operazioni delle squadre di soccorso devono essere smaltiti i fumi ed il calore in caso di incendio tramite le aperture che possono coincidere con gli infissi (finestre, lucernai, porte, etc.) già presenti nel luogo di lavoro;

Pagina 71 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

- Le attrezzature, gli impianti e i sistemi di sicurezza antincendio sono sorvegliati con regolarità dai lavoratori normalmente presenti, adeguatamente istruiti, mediante la predisposizione di idonee liste di controllo.

Evitare l'ingombro della zona contornante le attrezzature per la lotta antincendio, in modo da permetterne un veloce ed efficace utilizzo.

Informare il personale mediante istruzioni di agevole comprensione, sulle norme comportamentali da osservare in situazioni di emergenza, sui comportamenti e sulle procedure da adottare in caso di pericolo grave ed immediato, e sulle modalità per la cessazione delle attività o per l'abbandono del posto di lavoro, provvedendo a tal fine anche apposite esercitazioni.

Verificare periodicamente che il contenuto della Cassetta di Pronto Soccorso sia conforme a quanto richiesto dal D.M. 388/03.

Evitare l'accumulo di rifiuti, carta od altro materiale combustibile che può essere incendiato accidentalmente.

REAZIONE AL FUOCO DEI MATERIALI: nel rispetto dell'art. 3 del D.M. 26/08/92 occorre limitare quanto più possibilmente i materiali infiammabili all'interno del plesso scolastica prediligendo materiale ignifugo.

Devono essere fatte prove di evacuazione almeno due volte nel corso dell'anno scolastico.

NORME DI ESERCIZIO:

È fatto divieto di compromettere la agevole apertura e funzionalità dei serramenti delle uscite di sicurezza, durante i periodi di attività della scuola, verificandone l'efficienza prima dell'inizio delle lezioni.

NORME DI ESERCIZIO:

Negli archivi e depositi, i materiali devono essere depositati in modo da consentire una facile ispezionabilità, lasciando corridoi e passaggi di larghezza non inferiore a 0,90 m.

NORME DI ESERCIZIO:

Deve essere predisposto un piano di emergenza e devono essere fatte prove di evacuazione, almeno due volte nel corso dell'anno scolastico.

SISTEMI DI ALLARME:

Le scuole devono essere munite di un sistema di allarme in grado di avvertire gli alunni ed il personale presenti in caso di pericolo.

Il sistema di allarme deve avere caratteristiche atte a segnalare il pericolo a tutti gli occupanti il complesso scolastico ed il suo comando deve essere posto in locale costantemente presidiato durante il funzionamento della scuola.

Il sistema di allarme può essere costituito, per le scuole di tipo 0-1-2, dello stesso impianto a campanelli usato normalmente per la scuola, purché venga convenuto un particolare suono.

Pagina 72 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
RISCHIO INCENDIO E GESTIONE EMERGENZA	<p style="text-align: center;">TUTTE LE MANSIONI</p> <p>I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO, ANCHE A SEGUITO DELL'APPLICAZIONE DELLE NECESSARIE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE, RIMANE PRESENTE UN RISCHIO RESIDUO SIGNIFICATIVO</p> <p>LA VALUTAZIONE RILEVA LE MISURE DI MIGLIORAMENTO INDICATE NEL "Programma di intervento sui rischi valutati"</p>	2	4	8

La scuola è **soggetta** ai controlli dei VV.F. per le attività di cui al decreto del Presidente della Repubblica 1° agosto 2011, n. 151:

La valutazione del rischio di incendio della sede ha evidenziato che l'attività rientra tra quelle considerate a rischio di incendio "NON BASSO" – Livello 2.

SCHEDA DI RISCHIO N. 20/A

LAVORATORI PARTICOLARI: LAVORATRICI MADRI**1. RIFERIMENTI NORMATIVI:**

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO I art.29
- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO I art.29

DEFINIZIONE:**Art. 28 D.Lgs. 81/08**

La valutazione di TUTTI i rischi deve riguardare tutti i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, ivi compresi quelli riguardanti gruppi di lavoratori esposti a rischi particolari, tra cui anche quelli collegati allo stress lavoro-correlato, secondo i contenuti dell'accordo europeo dell'8 ottobre 2004, e quelli riguardanti le lavoratrici in stato di gravidanza, secondo quanto previsto dal decreto legislativo 26 marzo 2001, n. 151, nonché quelli connessi alle differenze di genere, all'età, alla provenienza da altri Paesi.

2. MISURE ATTUATE:

- Il Medico Competente valuta in collaborazione con il Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione i rischi per la salute delle lavoratrici in stato di gravidanza individuando le misure di prevenzione e protezione da adottare, in base alla mansione ricoperta in azienda dalla lavoratrice oggetto della valutazione.

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

In caso di lavoratrice in gravidanza si procederà ad applicare la procedura seguente

Ogni lavoratrice ogni qualvolta si trovi in stato di gravidanza deve:

1. avvertire immediatamente del proprio stato il Datore di Lavoro;
2. far pervenire, appena possibile, all'ufficio preposto alla gestione del personale, il certificato medico attestante lo stato di gravidanza contenente le indicazioni della data presunta del parto.

Il Datore di lavoro che è venuto a conoscenza dello stato di gravidanza della lavoratrice deve (ai sensi del D.Lgs. 151/2001):

1. vietare immediatamente di adibire la lavoratrice al trasporto e al sollevamento di pesi, nonché ai lavori pericolosi, faticosi ed insalubri (riportati nell'allegato A del D.Lgs. 151/01); tra i lavori pericolosi, faticosi ed insalubri sono inclusi quelli che comportano il rischio di esposizione agli agenti ed alle condizioni di lavoro indicati nell'elenco riportato nell'allegato B del D.Lgs. 151/01; **la lavoratrice, qualora svolgesse lavori pericolosi, faticosi ed insalubri, deve essere immediatamente adibita ad altre mansioni per il periodo per il quale è previsto il divieto;**
2. valutare, in collaborazione con il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, il Medico Competente, sentito il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza, i rischi per la sicurezza e la salute delle lavoratrici, in particolare i rischi di esposizione ad agenti fisici, chimici o biologici, processi o condizioni di lavoro di cui all'allegato C del D.Lgs. 151/01, individuando le misure di prevenzione e protezione da adottare;
3. qualora i risultati della valutazione rivelino un rischio per la sicurezza e la salute della lavoratrice, il datore di lavoro adotta le misure necessarie affinché l'esposizione al rischio delle lavoratrici sia evitata, modificandone temporaneamente le condizioni o l'orario di lavoro;
4. qualora la modifica delle condizioni o dell'orario di lavoro non sia possibile per motivi organizzativi o produttivi, il datore di lavoro adibisce la lavoratrice ad altre mansioni dandone contestuale informazione scritta al servizio ispettivo del Ministero del Lavoro competente per territorio, che può disporre l'interdizione dal lavoro per tutto il periodo di gravidanza fino a sette mesi di età del figlio.

Pagina 74 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

Si riportano le mansioni delle lavoratrici per verificare preventivamente, in caso di gravidanza, quali sono le procedure da porre in atto in funzione di quanto previsto dal D.Lgs. 151/2001:

REPARTO/ MANSIONE	PRINCIPALI POSSIBILI FATTORI DI RISCHIO	RIFERIMENTI LEGISLATIVI (D.Lgs. 151/2001)	ALLONTANAMENTO DAL RISCHIO*
Insegnanti secondaria	Attività di insegnamento in aula	Nessuno	Può continuare a svolgere la propria mansione fino all'ASTENSIONE OBBLIGATORIA
Insegnante di sostegno	STAZIONE ERETTA PROLUNGATA	Art. 7 c. 1 Allegato A lett. G	in gravidanza e fino a sette mesi dopo il parto*
	SOLLEVAMENTO DI BAMBINI	Art. 7 c. 1 Allegato A lett. F	
	RISCHIO BIOLOGICO per attività a stretto contatto fisico e accudimento personale del bambino.	Art. 7 c. 1 Allegato A lett A e B	
	Eventuale rischio di reazioni improvvise e violente	Linee guida all'applicazione del D.Lgs 151/01 Servizio Sanitario Regionale Emilia Romagna	
	FATICA FISICA	Art. 7 c. 1 Allegato A lett. F	
Collaboratrice scolastica	POSTURA ERETTA	Art. 7 c. 1 Allegato A lett. G	in gravidanza e fino a sette mesi dopo il parto*
	FATICA FISICA	Art. 7 c. 1 Allegato A lett. F	
	MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI	Art. 7 c. 1 Allegato A lett. F	
	RISCHIO CHIMICO da utilizzo di prodotti di pulizia classificati come pericolosi	Art. 7 c. 1 Allegato A lett. A e B	
	RISCHIO BIOLOGICO pulizia dei bagni ed accudimento bambini	Art. 7 c. 1 Allegato A lett A e B	

*: misura da attuare nel caso di impossibilità di modifica temporanea delle mansioni assegnate alla lavoratrice gestante

SCHEMA DI RISCHIO N. 20/B

**LAVORATORI PARTICOLARI:
- LAVORATORI SOGGETTI AD ACCERTAMENTI DI
ASSENZA DI TOSSICODIPENDENZA.
- LAVORATORI SOGGETTI AL DIVIETO DI ASSUNZIONE
DI BEVANDE ALCOLICHE**

1. RIFERIMENTI NORMATIVI:

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO I art.29
- CONFERENZA UNIFICATA DEL 30 OTTOBRE 2007,DECRETO LEGISLATIVO 8 APRILE 2003 N.66 COME MODIFICATO DAL D.LGS. 213/04
- PROVVEDIMENTO 16 MARZO 2006

DEFINIZIONE:

Art. 28 D.Lgs. 81/08

La valutazione di TUTTI i rischi deve riguardare tutti i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, ivi compresi quelli riguardanti gruppi di lavoratori esposti a rischi particolari, tra cui anche quelli collegati allo stress lavoro-correlato, secondo i contenuti dell' accordo europeo dell'8 ottobre 2004, e quelli riguardanti le lavoratrici in stato di gravidanza, secondo quanto previsto dal decreto legislativo 26 marzo 2001, n. 151, nonché quelli connessi alle differenze di genere, all'età, alla provenienza da altri Paesi.

2. MISURE ATTUATE:

- E' stata fornita una adeguata informazione e formazione ai lavoratori circa il divieto di assunzione di bevande alcoliche.
- E' stato comunicato ai lavoratori la disposizione secondo la quale in caso di presenza di un collega in uno stato mentale alterato, ne venga data immediata comunicazione al datore di lavoro.

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- Insegnanti e assistenti tecnici, collaboratori scolastici: rispettare il divieto di assunzione di bevande alcoliche

Pagina 76 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

In riferimento al provvedimento della Conferenza Unificata del 30 Ottobre 2007, i lavoratori che hanno mansioni che comportano particolari rischi per la sicurezza, l'incolumità, e la salute dei terzi (di cui all'Allegato 1 del provvedimento), sono **soggetti ad accertamenti di assenza di tossicodipendenza o di assunzione di sostanze stupefacenti o psicotrope.**

Le mansioni del personale impiegato nella scuola che rientrano nell'applicazione della presente norma sono le seguenti:

- NESSUNA

In riferimento al provvedimento 16 Marzo 2006 in materia di individuazione delle attività lavorative che comportano un elevato rischio di infortuni sul lavoro ovvero per la sicurezza, l'incolumità o la salute dei terzi, ai fini del **divieto di assunzione e di somministrazione di bevande alcoliche e superalcoliche**, le mansioni del personale impiegato nella scuola che rientrano nell'applicazione della presente norma sono le seguenti:

INSEGNANTE, COLLABORATORE SCOLASTICO: Attività di insegnamento nelle scuole pubbliche e private di ogni ordine e grado;

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
LAVORATORI SOGGETTI AL DIVIETO DI ASSUNZIONE DI BEVANDE ALCOLICHE	INSEGNANTI, COLLABORATORI SCOLASTICI I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO Divieto di assunzione bevande alcoliche	1	2	2
	ALUNNI I RISCHI SONO INSIGNIFICANTI ORA E NON È RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE CHE AUMENTINO IN FUTURO. NON SI RITIENE NECESSARIO PROSEGUIRE LA VALUTAZIONE	-	-	-

SCHEMA DI RISCHIO N. 20/C

LAVORATORI PARTICOLARI: LAVORO NOTTURNO**1. RIFERIMENTI NORMATIVI:**

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO I art.29
- DECRETO LEGISLATIVO 8 APRILE 2003 n.66 COME MODIFICATO DAL D.Lgs. 213/04

DEFINIZIONE:**Art. 28 D.Lgs. 81/08**

La valutazione di TUTTI i rischi deve riguardare tutti i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, ivi compresi quelli riguardanti gruppi di lavoratori esposti a rischi particolari, tra cui anche quelli collegati allo stress lavoro-correlato, secondo i contenuti dell' accordo europeo dell'8 ottobre 2004, e quelli riguardanti le lavoratrici in stato di gravidanza, secondo quanto previsto dal decreto legislativo 26 marzo 2001, n. 151, nonché quelli connessi alle differenze di genere, all'età, alla provenienza da altri Paesi.

2. MISURE ATTUATE:

- Non necessarie in quanto fattore di rischio insignificante.

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

- Non previste. Qualora venisse introdotto il fattore di rischio si provvederà all'aggiornamento del documento di valutazione dei rischi.

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
LAVORO NOTTURNO	TUTTE LE MANSIONI I RISCHI SONO INSIGNIFICANTI ORA E NON È RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE CHE AUMENTINO IN FUTURO. NON SI RITIENE NECESSARIO PROSEGUIRE LA VALUTAZIONE	-	-	-

SCHEDA DI RISCHIO N. 20/D**LAVORATORI PARTICOLARI: MINORI, DISABILI,
LAVORATORI PROVENIENTI DA ALTRI PAESI, LAVORO
IN LUOGHI ISOLATI, LAVORO IN ITINERE, DIFFERENZE
DI GENERE****1. RIFERIMENTI NORMATIVI:**

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO I art.29
- ART.7 DELLA LEGGE 17 OTTOBRE 1967 n.977 COME MODIFICATA DAL D.Lgs 345/99 E DAL D.Lgs. 262/00
- ACCORDO EUROPEO 8 OTTOBRE 2004

DEFINIZIONE:**Art. 28 D.Lgs. 81/08**

La valutazione di TUTTI i rischi deve riguardare tutti i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, ivi compresi quelli riguardanti gruppi di lavoratori esposti a rischi particolari, tra cui anche quelli collegati allo stress lavoro-correlato, secondo i contenuti dell' accordo europeo dell'8 ottobre 2004, e quelli riguardanti le lavoratrici in stato di gravidanza, secondo quanto previsto dal decreto legislativo 26 marzo 2001, n. 151, nonché quelli connessi alle differenze di genere, all'età, alla provenienza da altri Paesi.

2. MISURE ATTUATE:*Lavoratori disabili*

- Da parte della scuola vengono regolarmente attuate tutte le procedure di seguito elencate.

Lavoratori provenienti da altri paesi

- I lavoratori extracomunitari vengono inseriti con particolare attenzione al recepimento delle procedure di sicurezza concordate, anche con esempi pratici di apprendimento, in base alla conoscenza della lingua italiana

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:*Lavoratori disabili:*

- in caso di assunzione di lavoratori disabili questi devono essere assegnati, nell'ambito della mansione svolta, a compiti compatibili rispetto al tipo di disabilità, nonché luoghi di lavoro compatibili rispetto al tipo di disabilità.

Lavoratori provenienti da altri paesi:

- l'informazione e la formazione aziendale vengono effettuate in modo da garantire l'apprendimento del lavoratore, eventualmente si procede alla esecuzione dell'attività di formazione, informazione ed addestramento nella lingua madre del lavoratore.
- In caso di difficoltà, la Direzione e il preposto provvedono ad una formazione supplementare mirata all'effettivo apprendimento del lavoratore sulle procedure di sicurezza.
- Affiancare i lavoratori extracomunitari dal preposto e/o da personale esperto, al fine di garantire un corretto recepimento dei comportamenti necessari per evitare infortuni sul lavoro e/o malattie professionali.
- Il Servizio di Prevenzione e Protezione valuta l'ipotesi di fornire al lavoratore le istruzioni scritte nella sua lingua.

Lavori in luoghi isolati:

- Deve essere previsto un sistema di immediata comunicazione che permetta ad un lavoratore isolato di mettersi in contatto con personale in grado di prestare immediato ed adeguato soccorso in caso di pericolo.

Differenze di genere:

- Per quanto riguarda le differenze di genere non si ritiene necessaria una valutazione dei rischi più dettagliata in quanto nell'organizzazione aziendale e nell'assegnazione delle mansioni vengono tenute in considerazione le abilità, le caratteristiche fisiche e le attitudini dei singoli lavoratori.

Pagina 79 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
LAVORATORI PARTICOLARI	TUTTE LE MANSIONI I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO	1	1	1

SCHEDA DI RISCHIO N. 20/E

STRESS LAVORO CORRELATO**1. RIFERIMENTI NORMATIVI:**

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO I art.29
- ACCORDO EUROPEO 8 OTTOBRE 2004

DEFINIZIONE:**Art. 28 D.Lgs. 81/08**

La valutazione di TUTTI i rischi deve riguardare tutti i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, ivi compresi quelli riguardanti gruppi di lavoratori esposti a rischi particolari, tra cui anche quelli collegati allo stress lavoro-correlato, secondo i contenuti dell' accordo europeo dell'8 ottobre 2004, e quelli riguardanti le lavoratrici in stato di gravidanza, secondo quanto previsto dal decreto legislativo 26 marzo 2001, n. 151, nonché quelli connessi alle differenze di genere, all'età, alla provenienza da altri Paesi.

2. MISURE ATTUATE:

- Si compie ogni azione per consentire di svolgere il proprio lavoro in modo soddisfacente evitando l'insorgenza di stress psicologico a causa dell'assegnazione di incarichi lavorativi insignificanti e umilianti.
- I lavoratori non si sentono deresponsabilizzati ed estraniati dal proprio lavoro
- I lavoratori possiedono sufficiente autonomia e anche elementi di creatività nelle mansioni e nel lavoro loro assegnato
- Nessun lavoratore riceve critiche sul modo di condurre il proprio lavoro
- Non vi sono lavoratori che presentano la sindrome da stress
- Le condizioni di lavoro, da quelle socio-relazionali a quelle strutturali, sono oggetto di interventi continui di miglioramento.
- Il lavoro che si compie non avviene in solitudine
- I lavoratori riconoscono il proprio ruolo nel sistema produttivo
- I lavoratori sono soddisfatti del proprio lavoro, si sentono realizzati e vedono riconosciute le loro responsabilità
- Sono adottate tutte le misure necessarie a tutelare l'integrità fisica e morale del lavoratore (in base alle particolarità della mansione, all'esperienza e alla tecnica) secondo il principio della massima sicurezza tecnica-organizzativa e procedurale.

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:*Stress da lavoro:*

- un alto assenteismo o un'elevata rotazione del personale, conflitti interpersonali o lamenti frequenti da parte dei lavoratori sono alcuni dei sintomi che possono rivelare la presenza di stress da lavoro. L'individuazione di un problema di stress da lavoro può avvenire attraverso un'analisi di fattori quali l'organizzazione e i processi di lavoro (pianificazione dell'orario di lavoro, grado di autonomia, grado di coincidenza tra esigenze imposte dal lavoro e capacità/conoscenze dei lavoratori, carico di lavoro, ecc.), le condizioni e l'ambiente di lavoro (esposizione ad un comportamento illecito, al rumore, al calore, a sostanze pericolose, ecc.), la comunicazione (incertezza circa le aspettative riguardo al lavoro, prospettive di occupazione, un futuro cambiamento, ecc.) e i fattori soggettivi (pressioni emotive e sociali, sensazione di non poter far fronte alla situazione, percezione di una mancanza di aiuto, ecc.): Se il problema di stress da lavoro è identificato, bisogna agire per prevenirlo, eliminarlo o ridurlo. La responsabilità di stabilire le misure adeguate da adottare spetta al datore di lavoro. Queste misure saranno attuate con la partecipazione e la collaborazione dei lavoratori e/o dei loro rappresentanti.
- Adottare misure di gestione e di comunicazione in grado di chiarire gli obiettivi aziendali e il ruolo di ciascun lavoratore, di assicurare un sostegno adeguato da parte della direzione ai singoli individui e ai team di lavoro, di portare a coerenza responsabilità e controllo sul lavoro, di migliorare l'organizzazione, i processi, le condizioni e l'ambiente di lavoro.

Pagina 81 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

- Formare i dirigenti e i lavoratori al fine di migliorare la loro consapevolezza e la loro comprensione nei confronti dello stress, delle sue possibili cause e del modo in cui affrontarlo, e/o per adattarsi al cambiamento anche con la collaborazione del servizio di prevenzione e protezione che si può avvalere di uno specialista della materia.
- Nella pianificazione produttiva e nella instaurazione di nuovi rapporti di lavoro si cerca di attuare tutti quei comportamenti volti a non creare situazioni di stress tra i lavoratori. Per questo motivo viene periodicamente monitorato lo stato di soddisfazione del personale.
- Nella pianificazione produttiva e nella instaurazione di nuovi rapporti di lavoro si cerca di attuare tutti quei comportamenti volti a determinare il pieno inserimento nello staff aziendale del personale nuovo assunto mettendo in primo piano gli aspetti sociali collettivi. Per questo motivo viene periodicamente monitorato lo stato di soddisfazione del personale.
- I rapporti interpersonali e gerarchici sono costantemente monitorati sia in occasione delle riunioni periodiche effettuate sulla salute e sicurezza che coinvolgono tutti i lavoratori, sia con periodici momenti di aggregazione sociale.
- I rapporti interpersonali e gerarchici, i fattori di stress legati al carico di lavoro, comportamenti vessatori, discriminanti, e umilianti nei confronti dei lavoratori da parte dei colleghi, dei capi reparto o da parte dei dirigenti e dello stesso datore di lavoro, saranno sistematicamente isolati.

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
STRESS LAVORO CORRELATO	TUTTE LE MANSIONI I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO AD UN LIVELLO ACCETTABILE. NON SI RITIENE NECESSARIO ADOTTARE MISURE DI MIGLIORAMENTO	1	1	1

SCHEDA DI RISCHIO N. 21

ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO

1. RIFERIMENTI NORMATIVI:

- DECRETO LEGISLATIVO 9 APRILE 2008 n.81 TITOLO I
Manutenzione e collaudi

L'organizzazione del lavoro consiste nella valutazione di

- *Compiti funzioni e responsabilità*
- *Analisi pianificazione e controllo*
- *Informazione, formazione e addestramento*
- *Sorveglianza sanitaria*
- *Partecipazione*
- *Procedure di lavoro*

2. MISURE ATTUATE:***Compiti funzioni e responsabilità***

- E' stato organizzato il Servizio di Prevenzione e Protezione e nominato il Responsabile di detto servizio.
- L'attuazione del programma degli interventi a seguito della valutazione dei rischi è garantita dal Datore di Lavoro.

Analisi pianificazione e controllo

- In funzione della valutazione dei rischi si sono determinati gli obiettivi concreti da raggiungere in tema di prevenzione dei rischi e miglioramento delle condizioni di lavoro.
- Sono stati predisposti i mezzi per attuare la formazione informazione e addestramento necessarie al conseguimento degli obiettivi prefissati di prevenzione.
- La pianificazione della prevenzione è stata predisposta e approvata formalmente.

Informazione, formazione e addestramento

- Il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza hanno ricevuto una formazione specifica adeguata.
- Sono stati informati tutti i lavoratori circa il nominativo del Medico Competente, del Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione, i nominativi degli incaricati del servizio di primo soccorso, evacuazione e antincendio e circa i contenuti dei relativi piani di emergenza.
- Sono stati formati in modo specifico i lavoratori incaricati dei servizi di primo soccorso, evacuazione ed antincendio.

Sorveglianza sanitaria

- E' stato nominato il Medico Competente in quanto sono presenti attività soggette a sorveglianza sanitaria.

Partecipazione

- Sono previsti momenti di partecipazione dei lavoratori in questioni inerenti il miglioramento dell'organizzazione del lavoro.

Procedure di lavoro

- L'azienda ha dettato norme scritte (procedure di lavoro) sulla corretta esecuzione in sicurezza delle diverse lavorazioni e mansioni.
- Le procedure operative di lavoro sono adeguatamente divulgate a tutti gli interessi

Manutenzione e collaudi

- ATTREZZATURE ED IMPIANTI: è stato predisposto un sistema di manutenzione mediante revisioni periodiche per minimizzare gli interventi per guasti.
- E' stato predisposto un registro delle revisioni effettuate sugli elementi che hanno funzioni specifiche per la sicurezza.

Pagina 83 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

3. PROCEDURE DA RISPETTARE:

Compiti funzioni e responsabilità

- Deve essere comunicato all'INAIL il nominativo del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza in caso di nuova elezione o designazione.

Analisi pianificazione e controllo

- Deve essere periodicamente effettuato un controllo sul conseguimento degli obiettivi di prevenzione previsti dal programma.
- Deve essere stabilito un programma di audit periodico per il controllo e la verifica dello stato di realizzazione del programma di Prevenzione.
- Si svolge regolarmente una volta all'anno la riunione periodica di prevenzione e protezione.

Informazione, formazione e addestramento

- Tutti i lavoratori devono ricevere una formazione sufficiente ed adeguata sui metodi di lavoro e la prevenzione dei rischi in occasione dell'assunzione o del cambio di mansioni o quando viene introdotta una nuova tecnologia.
- La formazione deve essere ripetuta periodicamente.

Sorveglianza sanitaria

- La sorveglianza sanitaria deve comprendere gli accertamenti periodici per il controllo dello stato di salute dei lavoratori.
- La sorveglianza sanitaria deve comprendere accertamenti preventivi al fine del giudizio di idoneità alla mansione specifica.

Partecipazione

- Qualora venisse richiesto dal rappresentante dei lavoratori per l'espletamento della sua funzione copia del documento di valutazione dei rischi, tale documento sarà consegnato.
- Viene garantito al rappresentante dei lavoratori il diritto di accedere a tutti i luoghi di lavoro.
- Il Medico Competente collabora nei programmi e nelle attività di formazione ed informazione dei lavoratori per la parte di sua competenza.
- Il Medico Competente visita almeno una volta all'anno i luoghi di lavoro.

Procedure di lavoro

- Si provvede ad un tempestivo aggiornamento delle procedure di lavoro in occasione di cambiamenti nei processi, nelle procedure o nelle condizioni di sicurezza.

Manutenzione e collaudi

- Gli interventi di manutenzione devono essere sempre svolti da personale specializzato sia per ragioni di sicurezza durante gli interventi sia per ragioni di qualità degli interventi stessi e quindi sicurezza futura degli impianti.

Contratto d'appalto e d'opera (art.26 D.lgs.81/08)

- Il Datore di lavoro in caso di affidamento dei lavori all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda deve elaborare un unico documento di valutazione dei rischi indicante le misure adottate per eliminare le interferenze. Tale documento va allegato al contratto d'appalto.
- Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

Pagina 84 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

4. ESITO VALUTAZIONE E RELATIVE MISURE DA ATTUARE:

FATTORE DI RISCHIO	ESITO DELLA VALUTAZIONE	P	D	R (P X D)
ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO	<p style="text-align: center;">TUTTE LE MANSIONI TRANNE ALUNNI</p> <p>I RISCHI SONO SOTTO CONTROLLO, ANCHE A SEGUITO DELL'APPLICAZIONE DELLE NECESSARIE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE, RIMANE PRESENTE UN RISCHIO RESIDUO SIGNIFICATIVO</p> <p>LA VALUTAZIONE RILEVA LE MISURE DI MIGLIORAMENTO INDICATE DI SEGUITO (vedi capitolo n. 6 "Programma di intervento sui rischi valutati" del presente documento di valutazione).</p>	1	2	2
	<p style="text-align: center;">ALUNNI</p> <p>I RISCHI SONO INSIGNIFICANTI ORA E NON È RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE CHE AUMENTINO IN FUTURO. NON SI RITIENE NECESSARIO PROSEGUIRE LA VALUTAZIONE</p>	/	/	/

Pagina 85 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

6. PROGRAMMA DI INTERVENTO SUI RISCHI VALUTATI

Scheda- Allegato	N.	Misure da attuare	Ris- chio	Tempi di attuazione	Responsabilità	Verifica attuazione: data e firma
1. Luoghi di lavoro	1.	Richiedere al Comune, proprietario dell'edificio, il certificato di agibilità / abitabilità e la vulnerabilità sismica della scuola	3	Immediato	Datore di Lavoro	
1. Luoghi di lavoro	2.	Tutti i piani Presenza di pannelli di controsoffitti: alcuni rotti, verificare periodicamente la corretta stabilità e integrità dei pannelli (rischio di caduta materiale dall'alto)	3	Immediato	Datore di Lavoro	
1. Luoghi di lavoro	3.	Porte REI resistenti al fuoco (vari piani) Presenza di porte resistenti al fuoco tenute aperte con legacci e con materiale infiammabile depositato dietro la porta. Rimuovere i legacci e rimuovere il materiale infiammabile depositato che fa da intralcio alla apertura completa della porta	3	Immediato	Datore di Lavoro	
1. Luoghi di lavoro	4.	Varchi ascensore Installare apposita segnaletica "divieto di utilizzo di ascensore in caso di incendio" su ogni varco	3	Immediato	Datore di Lavoro	
2. attrezzatu- re di lavoro	1	E' prevista la redazione di un elenco di tutte le attrezzature di lavoro aziendali al fine di poter programmare l'attività periodica ai sensi dell'art.71 del D.Lgs.81/08, ovvero il controllo del corretto funzionamento e relativa dotazione delle protezioni obbligatorie. In caso di anomalie, malfunzionamenti o quant'altro che possa pregiudicare la salute e sicurezza dei lavoratori, verranno eseguiti controlli straordinari e l'utilizzo sarà sospeso fino alla messa a norma dell'attrezzatura (rischi meccanici, rischio chimico).	3	12 mesi	Datore di Lavoro	
2. attrezzatu- re di lavoro	2	Verrà verificata la presenza dei libretti d'uso e manutenzione di tutti i macchinari. E' programmata la raccolta dei libretti d'uso e manutenzione di tutti i macchinari ed attrezzature utilizzati e la relativa messa a disposizione dei lavoratori quanto più possibilmente nei pressi dei macchinari stessi (rischi meccanici).	3	12 mesi	Datore di Lavoro	

Pagina 86 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

Scheda- Allegato	N.	Misure da attuare	Ris- chio	Tempi di attuazione	Responsabilità	Verifica attuazione: data e firma
4. impianti e apparecchiature elettriche	1	Richiedere al Comune di Osimo la seguente documentazione: dichiarazione di conformità impianto elettrico, verifica periodica impianto di messa a terra e di protezione dalle scariche atmosferiche	3	Immediato	Datore di Lavoro	
4. impianti	1	Richiedere al Comune di Osimo: libretto di centrale termica	3	Immediato	Datore di Lavoro	
4. impianti	2	Richiedere al Comune di Osimo: verifiche periodiche ascensori	3	Immediato	Datore di Lavoro	
6. segnaletica di salute e sicurezza	1	<p>Verificare la presenza della segnaletica di salute e sicurezza prevista per i rischi presenti all'interno dell'edificio scolastico come riportato nella scheda di rischio n. 6 del presente DVR.</p> <p>Installare su ogni quadro elettrico i seguenti cartelli "tensione pericolosa" e "divieto di spegnere incendi con acqua".</p> <p>Nello specifico i cartelli verdi indicanti "vie di fuga" ed "uscite di emergenza/di piano" (<u>in modo particolare in uscita dalle aule e nelle porte di accesso alle scale interne fisse adibite a via di fuga</u>) devono essere ben visibili in ogni zona ed orientati correttamente in base ai percorsi stabiliti nel "Piano di Emergenza/Evacuazione" D.M 02/09/2021 rappresentati nelle relative planimetrie affisse nella scuola.</p> <p>Inoltre risulta prioritario segnalare con i relativi cartelli verdi ben visibili le "zone di raduno" del Piano di Emergenza/Evacuazione della scuola.</p>	1	12 mesi	Datore di Lavoro	
14. agenti chimici	1	Rischi chimici (valido anche per il rischio incendio): Tutti i prodotti di pulizia chimicamente pericolosi (irritanti, nocivi o corrosivi) devono essere stoccati in appositi armadietti, meglio se in metallo con feritoie per il ricambio dell'aria, in locali non accessibili agli alunni. Non conservare tali prodotti in contenitori	3	12 mesi	Datore di Lavoro	

Pagina 87 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

Scheda- Allegato	N.	Misure da attuare	Ris- chio	Tempi di attuazione	Responsabilità	Verifica attuazione: data e firma
		<p>diversi da quelli originari.</p> <p>I locali deposito dei prodotti chimici devono essere comunque chiusi a chiave e resi inaccessibili a persone non autorizzate garantendo sufficiente ricambio dell'aria (valido anche per le palestre).</p> <p>Devono essere messe a disposizione nei luoghi di deposito per la consultazione dei lavoratori tutte le schede di sicurezza dei prodotti chimici in uso e verranno affissi i cartelli di pericolo (irritante, nocivo, corrosivo, infiammabile, etc.) ed obbligo uso d.p.i. negli armadietti.</p>				
14. agenti chimici	2	<p>Le Schede di Sicurezza dei prodotti chimici pericolosi saranno tenute aggiornate e collocate nei principali luoghi di deposito per una agevole consultazione da parte dei lavoratori interessati garantendo la fornitura dei d.p.i. previsti nelle schede stesse (vedi anche scheda di rischio n.3 del presente documento di valutazione dei rischi).</p> <p>E' prevista sorveglianza interna sul corretto utilizzo d.p.i. da parte dei lavoratori.</p>	3	12 mesi	Datore di Lavoro	
19. rischio incendio	1	Reperire dal Comune di Osimo il Certificato di Prevenzione Incendi	6	Immediato	Datore di Lavoro	
19. rischio incendio	2	Annotare tutti gli interventi di manutenzione degli apprestamenti antincendio sul Registro dei controlli Antincendio	6	Immediato e in continuo	Datore di Lavoro	
19. rischio incendio	3	Eeguire le previste prove di evacuazione (n. 2 prove l'anno)	6	In continuo durante ogni anno scolastico	Datore di Lavoro	
19. rischio incendio	4	In caso di classificazione della scuola di tipo 2 (oltre le 300 persone) i lavoratori addetti alle misure antincendio dovranno essere in possesso di apposita idoneità tecnica rilasciata dal comando VVF (art. 3 del DL 512/1966)	6	Immediato e in continuo	Datore di Lavoro	

Pagina 88 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

Scheda- Allegato	N.	Misure da attuare	Ris- chio	Tempi di attuazione	Responsabilità	Verifica attuazione: data e firma
19. rischio incendio/ Gestione Emergenz e	4	Controllare che il contenuto delle cassette di Pronto Soccorso siano conformi alla normativa vigente.	6	Immediato ed in continuo	Datore di Lavoro	
21. organizza- zione del lavoro	1	Effettuare la formazione e l'informazione dei lavoratori e i relativi aggiornamenti periodici	3	Continuati- vamente	Datore di Lavoro	
21. organizza- zione del lavoro	2	<p>D.Lgs.81/08, Articolo 26 - Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione:</p> <p>Il datore di lavoro, in caso di affidamento di lavori, servizi e forniture all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima, in ogni caso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verifica idoneità tecnico professionale; - Scambio di dettagliate informazioni sui rischi presenti in azienda, sulle misure di prevenzione ed emergenza. Tali attività avvengono mediante coordinamento e cooperazione tra le aziende coinvolte. <p>Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.</p> <p>Viene elaborato un Unico Documento di Valutazione dei Rischi (D.U.V.R.I.) che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.</p> <p>Il D.U.V.R.I. non si esegue per servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali o attrezzature, ai lavori o servizi la cui durata non è superiore a cinque uomini-giorno (ovvero 40 h/anno complessive di lavoro conteggiando tutte le ore svolte eventualmente da più</p>	3	Immediati	Datore di Lavoro	

Pagina 89 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

Scheda- Allegato	N.	Misure da attuare	Ris chio	Tempi di attuazione	Responsabilità	Verifica attuazione: data e firma
		lavoratori), sempre che essi non comportino rischi derivanti dal rischio di incendio di livello elevato (cancerogeno/mutageni, biologico, atmosfere esplosive, rischio incendio elevato, ambienti confinati).				

7. FORMALIZZAZIONE DEL DOCUMENTO

La **VALUTAZIONE DEI RISCHI** è stata effettuata dal **Datore di lavoro** in collaborazione con il **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione** ed il **Medico Competente** aziendale, previa consultazione dei **Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza**.

La sottoscrizione del presente elaborato certifica la partecipazione, la consultazione e l'approvazione della relazione nei contenuti, metodi, analisi e risultati.

Il datore di lavoro si impegna inoltre a rielaborare la valutazione del rischio ed il documento in occasione di modifiche del processo produttivo significative ai fini della sicurezza e della salute dei lavoratori.

Osimo (AN), li 16/03/2026

Datore di Lavoro

Responsabile del Servizio di
Prevenzione e Protezione

Medico Competente

Rappresentante dei Lavoratori per la
Sicurezza
(per avvenuta consultazione)

ALLEGATO FINALE DI SINTESI

**PROSPETTO RAPIDO DI RISCHIO
PER MANSIONE**

Pagina 94 di 94 ISTITUTO COMPRENSIVO BRUNO DA OSIMO Scuola Secondaria di primo grado "Krueger" Piazzale Bellini, 1 - 60027 Osimo (AN)	Documento di Valutazione dei Rischi	Data : 16/03/2026
---	--	-------------------

LEGENDA DICITURE

zonizz: presenza di aree classificate a rischio atex – NIOSH; OCRA; L_{EX,8h}; A(8), MOVA - 689: rischio identificato numericamente a seguito di valutazioni specifiche – program:valutaz. programmata – approf: approfondire con valutazione o misurazioni specifiche – CEM, ROA: presenza di sorgente significative di rischio – compat/non compat: mansione compatibile (colore verde) o non compatibili (colore giallo) con il lavoratore particolare – soggett/non soggett: mansione soggetta (colore giallo) o non soggetta (colore verde) ad accertamenti di assenza di tossicodipendenza ed al divieto di assunzione di bevande alcoliche.

MANSIONE	Rischi per la sicurezza					Rischi per la salute											Rischi trasversali														
	1. Luoghi	2. Attrez.	4. Elettr.	5. Quota	18. ATEX	19. Incend	7. MMC	7. Ripet.	7. ergonomia	8. VDT	9. Rum.	10. Vib. mano bracc.	10. Vib. corpo infer.	11. CEM	12. ROA	13. Radiaz. ionizz	14. Chim.	15. Canc.	16. Amianto	17. Biol.	1. Microcl	3. DPI	6. Segnal.	20 A. Gestanti	20 A. Puerpere	20 B. Tossicodip	20 B. Alcool	20 C. Notturmo	20 D Lav partic	20 E Stress	21 Organiz
A) INSEGNANTE SECONDARIA						Livello 2 MEDIO	NIOSH < 1	OCRA < 11	Voce	< 20 h/sett	< 80 dBA	< 2,5 m/s ²	< 0,5 m/s ²			-	Basso e irrilevan te	-	-			-		compat	compat	non soggett	soggett	-			
B) INSEGNANTE DI SOSTEGNO						Livello 2 MEDIO	NIOSH < 1	OCRA < 11	Voce	< 20 h/sett	< 80 dBA	< 2,5 m/s ²	< 0,5 m/s ²			-	Basso e irrilevan te	-	-					non compat	non compat	non soggett	soggett	-			
C) COLLABORATORE SCOLASTICO						Livello 2 MEDIO	NIOSH > 1	OCRA < 11		-	< 80 dBA	< 2,5 m/s ²	< 0,5 m/s ²			-	Basso e irrilevan te (*)	-	-					non compat	non compat	non soggett	soggett	-			
D) ALUNNI				-		Livello 2 MEDIO	-	-	-	-	< 80 dBA	< 2,5 m/s ²	< 0,5 m/s ²			-	Basso e irrilevan te	-	-					-	-	-	-	-	-		

(*) – rischi chimici da contatto per manipolazione prodotti di pulizia e rischi residui per esposizione a polveri generiche