
 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 1 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

Documento di valutazione dei rischi

Documento di sede


Ai sensi del D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii.
 TESTO UNICO SULLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO
 Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in
 materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

Istituzione Scolastica	Istituto Comprensivo di Porto Torres n.1
Sede di valutazione:	Scuola dell'infanzia, primaria e uffici amministrativi Via Principe di Piemonte – Porto Torres (SS)

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 2 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

SOMMARIO

RELAZIONE SULLA VALUTAZIONE DEI RISCHI	4
Struttura del sistema di valutazione dei rischi	4
Analisi della documentazione e delle certificazioni	4
ANALISI DELLE ATTIVITÀ E FASI DI LAVORO.....	5
LAVORI D'UFFICIO.....	7
ATTIVITÀ DIDATTICA IN AULA - INFANZIA.....	8
ATTIVITÀ DIDATTICA IN AULA O AULA SOSTEGNO - PRIMARIA.....	9
ATTIVITÀ DIDATTICA IN AULA D'INFORMATICA - PRIMARIA.....	10
ATTIVITÀ DIDATTICA IN LABORATORIO SCIENTIFICO/ARTISTICO - PRIMARIA.....	11
ATTIVITÀ MOTORIA - PRIMARIA.....	12
ATTIVITÀ IN BIBLIOTECA - PRIMARIA	13
ATTIVITÀ IN SALA MENSA – INFANZIA E PRIMARIA	14
ATTIVITÀ RICREATIVA IN AULA ED ALL'APERTO – INFANZIA E PRIMARIA	15
ATTIVITÀ DI ACCOGLIENZA, VIGILANZA ALLIEVI E SUPPORTO ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA.....	16
ATTIVITÀ DI PULIZIA LOCALI E SERVIZI IGIENICI.....	17
ATTIVITÀ DI MINUTA MANUTENZIONE	18
MACCHINE E ATTREZZATURE	19
ATTREZZATURE DA UFFICIO.....	19
ATTREZZATURE PER LE PULIZIE	20
SCALE PORTATILI	21
RELAZIONE AMBIENTE DI LAVORO.....	21
INDIVIDUAZIONE DELLE PERSONE ESPOSTE	23
SORVEGLIANZA SANITARIA	23
FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO	23
MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE	23
Misure di Adeguamento.....	24
Misure di Prevenzione	24
TABELLA RIEPILOGATIVA CON INDIVIDUAZIONE E QUANTIFICAZIONE DEL RISCHIO INIZIALE, DELLE MISURE E DEL RISCHIO RESIDUO PER TUTTE LE ATTIVITÀ DEL PERSONALE.....	27
Nota finale.....	37


 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 3 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

DESCRIZIONE DEL PLESSO

Istituzione scolastica		
Istituto Comprensivo Porto Torres n.2		
Sede Legale:		
Via Principe di Piemonte 27/29 – Porto Torres (SS)		
Telefono:	Fax:	PEC:
079.5048912 - 079.501283	079.501001	ssic841007@istruzione.it
Datore di Lavoro:		Carica:
Dott.ssa Annarita Pintadu		Dirigente Scolastico
Descrizione sintetica delle attività di sede:		
Attività amministrative – Attività di assistenza, sorveglianza e pulizia - Attività di docenza		
Insedimento oggetto di valutazione:		
Scuola dell'infanzia e Primaria – Via Principe di Piemonte – Porto Torres		

L'edificio, eretto su due piani fuori terra è strutturato in modo da ospitare due ordini di scuola (primaria e infanzia). Al piano terra, all'ingresso è presente l'accoglienza/bidelleria, sono ubicate le aule didattiche della scuola dell'infanzia e della scuola primaria fra loro comunicanti attraverso un corridoio in cui sono presenti gli uffici amministrativi. Sempre al piano terra troviamo gli archivi del comprensivo, ripostigli e servizi igienici. Al piano superiore si trovano le aule didattiche della scuola primaria e inoltre aule speciali per disabili e aule per l'informatica e biblioteca. Esternamente è presente una palestra, attualmente non in uso a causa di problemi igienico sanitari. Alla centrale termica, di esclusiva competenza dell'ente locale, vi si accede direttamente dall'esterno della scuola e precisamente dalla via Satta. L'edificio è dotato di spazio esterno praticato dal personale scolastico e dai familiari degli alunni. All'edificio vi si accede dalla via principale, via Principe di Piemonte, attraverso un cancello carrabile, presente un accesso secondario carrabile posto sulla via Satta.



 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 4 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna


RELAZIONE SULLA VALUTAZIONE DEI RISCHI

Struttura del sistema di valutazione dei rischi

DOCUMENTO
Documento di valutazione dei rischi Documento di sede
Relazione ambienti di lavoro
Valutazione del rischio incendio
Piano di emergenza

Analisi della documentazione e delle certificazioni

N°	DOCUMENTO	SI	NO
1	Planimetria con destinazione d'uso dei locali	X	
2	Certificato di agibilità (idoneità statica ed igienico-sanitaria)		X
3	Certificato di idoneità igienico sanitaria (mensa e locali soggetti)		X
4	Certificato di conformità impianto elettrico		X
5	Denuncia dell'impianto di terra		X
5a	Verifiche periodiche dell'impianto di terra		X
6	Denuncia impianto protezione scariche atmosferiche		X
6a	Verifiche periodiche dell'impianto di protezione scariche atmosferiche		X
7	Libretto collaudo e verifica annuale ascensori di portata >200Kg (esclusiva competenza amm.ne com.le)		
8	Contratto di manutenzione ascensori (esclusiva competenza amm.ne com.le)		
9	Omologazione ISPESL per centrali termiche (esclusiva competenza amm.ne com.le)		
10	Libretto di manutenzione degli apparecchi termici >100.000Kcal/h (esclusiva competenza amm.ne com.le)		
11	Verifiche periodiche dell'impianto termico (esclusiva competenza amm.ne com.le)		
12	Certificato di prevenzione incendi		X
13	Contratto di affidamento verifica semestrale estintori ed idranti (esclusiva competenza amm.ne com.le)		
14	Schede tecniche di sicurezza di sostanze e preparati pericolosi	X	
15	Libretto d'uso e manutenzione delle macchine	X	
16	Piano di emergenza e di evacuazione	X	

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 5 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

17	Designazioni, nomine dell'organizzazione per la prevenzione	X	
18	Documentazione relativa alla formazione ed informazione lavoratori	X	
19	Registro dei controlli periodici e manutenzione antincendio	X	

(SI = esistente; NO = non reperita)

Per questa fase non è stato attribuito un valore al rischio legato alla assenza o incompletezza di documentazione, in quanto l'eventuale situazione di pericolo non è direttamente connessa all'assenza di certificazioni.

Il relativo valore di rischio è stato attribuito, quando possibile, in sede di esame dei vari componenti oggetto delle certificazioni e in base alla situazione realmente verificata. L'assenza o incompletezza di documentazione e certificati obbligatori per legge è, però, una carenza che richiede intervento immediato e pertanto, nel piano di prevenzione, gli è stato attribuito il valore più elevato in relazione alla tempistica.

ANALISI DELLE ATTIVITÀ E FASI DI LAVORO

Per la valutazione dei rischi si è proceduto preliminarmente alla individuazione delle attività lavorative presenti nell'istituzione scolastica.


All'interno di ogni attività lavorativa sono state individuate le singole fasi a cui sono associate:

- ✓ Macchine ed attrezzature impiegate
- ✓ Sostanze e preparati chimici impiegati
- ✓ D.P.I.

Ad ogni singola fase sono stati attribuiti i rischi:


- ✓ derivanti dalla presenza dell'operatore nell'ambiente di lavoro
- ✓ indotti sul lavoratore dall'ambiente esterno
- ✓ conseguenti all'uso di macchine ed attrezzature
- ✓ connessi con l'utilizzo di sostanze, preparati o materiali pericolosi per la salute.

Qui di seguito sono riportate le diverse fasi lavorative presenti nell'Istituzione Scolastica suddivise in **Attività** ed in **Fasi di lavoro**.

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 6 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna


ATTIVITA' 1	DIREZIONE E SEGRETERIA	Lavoratori Addetti
Fase 1	LAVORI D'UFFICIO	DSGA Assistente Amministrativo
ATTIVITA' 2	DIDATTICA	
Fase 1	ATTIVITA' DIDATTICA IN AULA	Docente
Fase 2	ATTIVITA' DIDATTICA IN AULA DI INFORMATICA	Docente - Allievo
Fase 3	ATTIVITA' DIDATTICA IN LABORATORIO	Docente
Fase 4	ATTIVITA' MOTORIA	Docente
Fase 5	ATTIVITA' IN BIBLIOTECA	Docente
Fase 6	ATTIVITA' IN SALA MENSA	Docente
Fase 7	ATTIVITA' RICREATIVA IN AULA O ALL'APERTO	Docente

ATTIVITA' 3	AUSILIARIA	
Fase 1	ATTIVITÀ DI ACCOGLIENZA, VIGILANZA ALLIEVI E SUPPORTO ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA	Collaboratore Scolastico
Fase 2	PULIZIA LOCALI	Collaboratore Scolastico
Fase 3	MINUTA MANUTENZIONE	Collaboratore Scolastico

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 7 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna


LAVORI D'UFFICIO

Descrizione attività	
Trattasi dei lavori tipici della direzione e della segreteria dell'Istituzione Scolastica, sia per quanto riguarda gli aspetti amministrativi e contabili che quelli relativi alla gestione del personale. L'attività comporta anche l'attuazione dei rapporti con l'utenza e con i fornitori di prodotti e servizi sussidiari all'attività scolastica.	
Attività svolte	Personale esposto
Rapporti relazionali interni ed esterni - Attività al VDT per la gestione amministrativa e contabile. Circolazione interna ed esterna all'istituto - Gestione del personale e dei servizi	DSGA Assistente Amministrativo
Macchine ed Attrezzature utilizzate	Sostanze potenzialmente pericolose utilizzate
Personal computer – Stampante - Pinzatrice e Spillatrice – Timbri- Taglierina - Telefono/fax – Fotocopiatore - Attrezzi manuali d'ufficio di uso comune - Condizionatore	Toner – Inchiostri – Cancellini
Pericoli evidenziati dall'analisi	Rischio
Utilizzo VDT (oltre 20 ore settimanali)	MEDIO
Errata postura al VDT	MEDIO
Stress da lavoro correlato	BASSO
Movimentazione manuale dei carichi	BASSO
Utilizzo sostanze pericolose	BASSO
Rumore	BASSO
Rischio biologico (presenza condizionatori)	BASSO
Elettrocuzione	ACCETTABILE
Uso di scale portatili (secondo le indicazioni fornite)	ACCETTABILE
Punture, tagli ed abrasioni	BASSO
Inciampo, urti e scivolamenti	BASSO
Dispositivi di protezione individuale	Sorveglianza sanitaria
Nessuno	L'attività comporta situazione di rischio tale da richiedere la sorveglianza sanitaria per utilizzo VDT.

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 8 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna


ATTIVITÀ DIDATTICA IN AULA - INFANZIA

Descrizione attività	
L'attività didattica consiste in una serie di attività fondamentalmente basate sul gioco e sulla percezione sensoriale. Sono pertanto incluse nella presente anche le attività di visione di filmati e di eventuale utilizzo del computer.	
Attività svolte	Personale esposto
Organizzazione e svolgimento attività didattiche - Svolgimento lezioni - Rapporti relazionali Vigilanza alunni - Circolazione interna ed esterna all'istituto	Insegnanti Insegnante e assistente al sostegno
Macchine ed Attrezzature utilizzate	Sostanze potenzialmente pericolose utilizzate
lavagna, stereo portatile, cancelleria, piccoli utensili per attività manuali, computer, periferiche hardware, televisore;	Occasionale uso di vernici spray Gessi e pennarelli
Pericoli evidenziati dall'analisi	Rischio
Stress da lavoro correlato	BASSO
Rumore	ACCETTABILE
Movimentazione Manuale dei Carichi (sollevamento bambini)	MEDIO
Agenti biologici	ACCETTABILE
Agenti biologici (sostegno)	MEDIO
Disturbi alle corde vocali	BASSO
Elettrocuzione	ACCETTABILE
Punture, abrasioni, tagli e lesioni	BASSO
Utilizzo sostanze pericolose	BASSO
Inciampo, urti e scivolamenti	BASSO
Uso di scale portatili (secondo le indicazioni fornite)	ACCETTABILE
Microclima	BASSO
Dispositivi di protezione individuale	Sorveglianza sanitaria
Guanti in lattice o nitrile, mascherina	L'attività non comporta situazione di rischio che richiedano la sorveglianza sanitaria. In caso di gravidanza e allattamento si veda documento di riferimento.

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 9 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna


ATTIVITÀ DIDATTICA IN AULA O AULA SOSTEGNO - PRIMARIA

Descrizione attività	
<p>L'attività è caratterizzata dallo svolgimento di lezioni in materie specifiche svolte dal docente che si avvale di strumenti cartacei, tra cui testi, fotocopie e dispense e, talvolta, di strumenti informatici o di attrezzature quali, ad esempio, la LIM.</p> <p>Egli ha inoltre la responsabilità degli alunni durante lo svolgimento delle attività.</p>	
Attività svolte	Personale esposto
Organizzazione e svolgimento attività didattiche - Svolgimento lezioni Rapporti relazionali - Vigilanza alunni - Circolazione interna ed esterna all'istituto	Insegnante Insegnante e assistente al sostegno
Macchine ed Attrezzature utilizzate	Sostanze pericolose utilizzate
Computer - Lavagna (in ardesia, plastificata etc.) – LIM - Strumenti di uso comune per svolgere le attività didattiche (gessi, pennarelli, penne, libri, quaderni, ecc.) – Giochi	Gessi Uso occasionale di vernici spray
Pericoli evidenziati dall'analisi	Rischio
Stress da lavoro correlato (vedi valutazione rischio specifica)	BASSO
Rumore (vedi valutazione rischio specifica)	BASSO
Disturbi alle corde vocali	MEDIO
Movimentazione Manuale dei Carichi (sollevamento bambini) (sostegno)	MEDIO
Elettrocuzione	ACCETTABILE
Uso di scale portatili (secondo le indicazioni fornite)	ACCETTABILE
Inciampo, urti e scivolamenti	BASSO
Utilizzo sostanze pericolose	BASSO
Punture, abrasioni, tagli e lesioni	BASSO
Microclima	BASSO
Dispositivi di protezione individuale	Sorveglianza sanitaria
	L'attività non comporta situazione di rischio che richiedano la sorveglianza sanitaria

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 10 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna


ATTIVITÀ DIDATTICA IN AULA D'INFORMATICA - PRIMARIA

Descrizione attività	
Trattasi delle attività didattiche di un laboratorio informatico scolastico	
Attività svolte	
Organizzazione e svolgimento attività didattiche Svolgimento attività specifica di la - Circolazione interna all'istituto - Vigilanza alunni laboratorio	Insegnante Insegnante e assistente al sostegno Alunni
Macchine ed Attrezzature utilizzate	Sostanze pericolose utilizzate
Stampante - Personal computer – Videoproiettori – Cuffie	
Pericoli evidenziati dall'analisi	Rischio
Stress da lavoro correlato (vedi valutazione rischio specifica)	BASSO
Rumore (vedi valutazione rischio specifica)	BASSO
Utilizzo VDT (meno 20 ore settimanali) (vedi valutazione rischio specifica)	MEDIO
Disturbi alle corde vocali	BASSO
Elettrocuzione	ACCETTABILE
Inciampo, urti e scivolamenti	BASSO
Microclima	BASSO
Esposizione a radiazioni non ionizzanti	BASSO
Dispositivi di protezione individuale	Sorveglianza sanitaria
	L'attività non comporta situazione di rischio che richiedano la sorveglianza sanitaria

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 11 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna


ATTIVITÀ DIDATTICA IN LABORATORIO SCIENTIFICO/ARTISTICO - PRIMARIA

Descrizione attività	
<p>Per scienze trattasi delle attività didattiche laboratoriali svolte in modo sporadico utilizzando kit scientifici all'interno di progetti didattici o esecuzione di semplici esperienze in aula utilizzando per lo più sostanze naturali e occasionalmente sostanze chimiche manipolate dal docente.</p> <p>Per arte trattasi di attività di realizzazione di disegni o composizioni utilizzando carta o legno.</p>	
Attività svolte	
Esecuzione di esperienze – predisposizione del materiale da utilizzare – vigilanza sugli alunni.	Insegnante Insegnante e assistente al sostegno Alunni
Macchine ed Attrezzature utilizzate	Sostanze pericolose utilizzate
Recipienti in vetro o plexiglass – fornellini – microscopio - kit didattici – forbici – cucitrici – puntine da disegno - taglierina	Occasionale uso di vernici spray Sostanze presenti nei kit didattici
Pericoli evidenziati dall'analisi	Rischio
Stress da lavoro correlato	BASSO
Rumore	BASSO
Utilizzo sostanze pericolose	ACCETTABILE
Disturbi alle corde vocali	BASSO
Elettrocuzione	ACCETTABILE
Inciampo, urti e scivolamenti	BASSO
Microclima	BASSO
Punture, abrasioni, tagli e lesioni	ACCETTABILE
Dispositivi di protezione individuale	Sorveglianza sanitaria
Guanti in nitrile – mascherina – occhiali protettivi – camice	L'attività non comporta situazione di rischio che richiedano la sorveglianza sanitaria

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 12 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna


ATTIVITÀ MOTORIA - PRIMARIA

Descrizione attività		
L'attività motoria viene svolta in un'aula dedicata o in alcuni casi nel giardino di pertinenza dell'istituto, questo tipo di attività, leggera, svolta dagli alunni è seguita da docenti che hanno semplicemente una formazione di base e non specifica sulla materia.		
Attività svolte	Personale esposto	
Organizzazione e svolgimento attività ginniche - Circolazione interna ed esterna all'istituto - Vigilanza alunni	Insegnante Insegnante e assistente al sostegno	
Macchine ed Attrezzature utilizzate	Sostanze pericolose utilizzate	
Attrezzatura di palestra in genere per attività leggere		
Rischi evidenziati dall'analisi		Rischio
Stress da lavoro correlato (vedi valutazione rischio specifica)		BASSO
Rumore (vedi valutazione rischio specifica)		BASSO
Disturbi alle corde vocali		MEDIO
Punture, tagli e abrasioni		BASSO
Microclima		BASSO
Urti, colpi, impatti e compressioni		ACCETTABILE
Inciampo, urti e scivolamenti		ACCETTABILE
Caduta dall'alto		ACCETTABILE
Dispositivi di protezione individuale	Sorveglianza sanitaria	
Guanti in lattice o nitrile e mascherina.	L'attività non comporta situazione di rischio che richiedano la sorveglianza sanitaria	

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 13 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna


ATTIVITÀ IN BIBLIOTECA - PRIMARIA

Descrizione attività		
Trattasi delle attività connesse alla gestione del servizio biblioteca ed al suo utilizzo da parte del personale e dell'utenza scolastica. Nell'attività possono essere impiegati lavoratori con incarico specifico e possono essere esposti, singolarmente o nell'insieme del gruppo classe gli allievi		
Attività svolte	Personale esposto	
Circolazione interna all'istituto - Vigilanza alunni - Attività didattica	Insegnante Insegnante e assistente al sostegno Bibliotecaria	
Macchine ed Attrezzature utilizzate	Sostanze pericolose utilizzate	
Scala manuale – Stampante - Personal computer - Televisore		
Pericoli evidenziati dall'analisi		Rischio
Movimentazione manuale dei carichi		ACCETTABILE
Caduta di materiale dall'alto		ACCETTABILE
Uso di scale portatili (secondo le indicazioni fornite)		ACCETTABILE
Microclima		BASSO
Inciampo, urti e scivolamenti		BASSO
Dispositivi di protezione individuale	Sorveglianza sanitaria	
	L'attività non comporta situazione di rischio che richiedano la sorveglianza sanitaria	

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO		Pag. 14 di 37
			Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi		Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna


ATTIVITÀ IN SALA MENSA

Descrizione attività		
Trattasi di attività che prevede il consumo dei pasti da parte degli alunni presenti nella scuola e del personale docente e non che svolge attività di vigilanza.		
Attività svolte	Personale esposto	
Sorveglianza alunni – Assistenza alla consegna e consumo pasti	Insegnanti primaria e infanzia Insegnante e assistente al sostegno Collaboratore scolastico	
Macchine ed Attrezzature utilizzate	Sostanze pericolose utilizzate	
Carrelli - Posateria		
Pericoli evidenziati dall'analisi	Rischio	
Stress da lavoro correlato	BASSO	
Rumore	BASSO	
Movimentazione manuale dei carichi	ACCETTABILE	
Disturbi alle corde vocali	ACCETTABILE	
Posture scorrette	MEDIO	
Microclima	BASSO	
Inciampo, urti e scivolamenti	BASSO	
Punture, tagli e abrasioni	BASSO	
Dispositivi di protezione individuale	Sorveglianza sanitaria	
Guanti in lattice o nitrile e mascherina.	L'attività non comporta situazione di rischio che richiedano la sorveglianza sanitaria In caso di gravidanza e allattamento si veda documento di riferimento.	

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 15 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna


ATTIVITÀ RICREATIVA IN AULA ED ALL'APERTO – INFANZIA E PRIMARIA

Descrizione attività		
<p>Con questo tipo di attività ci si riferisce ai momenti di svago, di ricreazione e di intervallo, in cui i veri protagonisti sono gli studenti, mentre i docenti ed i collaboratori sono dedicati ad un ruolo di sorveglianza e controllo. Spesso questi momenti si trovano a coincidere con le attività didattiche, proprio per il fatto già descritto che sono composte da molti momenti di gioco.</p> <p>L'attività si svolge in molteplici spazi del plesso, a partire dalle aule fino ai corridoi, raramente in cortile</p>		
Attività svolte	Personale esposto	
Circolazione interna ed esterna all'istituto - Vigilanza alunni	Insegnante Insegnante e assistente al sostegno Collaboratore scolastico	
Macchine ed Attrezzature utilizzate	Sostanze pericolose utilizzate	
Attrezzi vari da gioco		
Pericoli evidenziati dall'analisi		Rischio
Stress da lavoro correlato		BASSO
Utilizzo sostanze pericolose		BASSO
Rumore		BASSO
Movimentazione Manuale dei Carichi (sollevamento bambini)		MEDIO
Agenti biologici		ACCETTABILE
Punture, abrasioni, tagli e lesioni		ACCETTABILE
Urti, colpi, impatti e compressioni		ACCETTABILE
Inciampo, urti e scivolamenti		ACCETTABILE
Microclima		ACCETTABILE
Dispositivi di protezione individuale	Sorveglianza sanitaria	
Guanti in lattice o nitrile e mascherina.	<p>L'attività non comporta situazione di rischio che richiedano la sorveglianza sanitaria.</p> <p>In caso di gravidanza e allattamento si veda documento di riferimento.</p>	

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 16 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna


ATTIVITÀ DI ACCOGLIENZA, VIGILANZA ALLIEVI E SUPPORTO ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA

Descrizione attività	
<p>Al di là delle attività di insegnamento peculiari della scuola esistono compiti ed incarichi che i docenti ed i collaboratori scolastici svolgono quotidianamente come supporto (accoglienza, pubblicazione e divulgazione di comunicazioni e circolari, preparazione addobbi, sorveglianza degli studenti, pausa caffè, ecc...). Non si fa riferimento alla sola categoria dei collaboratori operanti nel plesso, ma anche agli altri, che possono trovarsi a sostituire i colleghi.</p>	
Attività svolte	Personale esposto
Circolazione interna all'istituto - Vigilanza alunni - Rapporti con l'utenza - Rapporti con fornitori	Collaboratore scolastico
Macchine ed Attrezzature utilizzate	Sostanze pericolose utilizzate
Telefono e Fax – Elettrodomestici - Scala doppia – Forbici – Taglierina - Fotocopiatore	
Pericoli evidenziati dall'analisi	Rischio
Stress da lavoro correlato	BASSO
Rumore	BASSO
Movimentazione Manuale dei Carichi	BASSO
Elettrocuzione	ACCETTABILE
Scivolamenti, inciampi, cadute a livello	ACCETTABILE
Urti, colpi, impatti e compressioni	ACCETTABILE
Punture, tagli ed abrasioni	ACCETTABILE
Uso di scale portatili (secondo le indicazioni fornite)	ACCETTABILE
Dispositivi di protezione individuale	Sorveglianza sanitaria
	<p>L'attività non comporta situazione di rischio che richiedano la sorveglianza sanitaria.</p> <p>In caso di gravidanza e allattamento si veda documento di riferimento.</p>

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 17 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna


ATTIVITÀ DI PULIZIA LOCALI E SERVIZI IGIENICI

Descrizione attività	
Consiste nella pulizia e disinfezione dei locali dell'edificio compresi: arredi scolastici, pavimenti, pareti e le apparecchiature igienico-sanitarie presenti nei bagni.	
Attività svolte	Personale esposto
Pulizia - Detersione e disinfezione - Riassetto locali	Collaboratori scolastici
Macchine ed Attrezzature utilizzate	Sostanze pericolose utilizzate
Secchio – Scopa - Carrello di servizio - Scala portatile	Detergenti – disinfettanti - candeggiante con ipoclorito di sodio - alcool denaturato - smacchiatore
Pericoli evidenziati dall'analisi	Rischio
Stress da lavoro correlato	BASSO
Utilizzo sostanze pericolose	BASSO
Rumore	BASSO
Movimentazione Manuale dei Carichi	BASSO
Agenti biologici	BASSO
Elettrocuzione	ACCETTABILE
Scivolamenti, inciampi, cadute a livello	ACCETTABILE
Uso di scale portatili (secondo le indicazioni fornite)	ACCETTABILE
Inalazione polveri e fibre (attività di spolveratura)	MEDIO
Urti, colpi, impatti e compressioni	ACCETTABILE
Punture, tagli e abrasioni	ACCETTABILE
Dispositivi di protezione individuale	Sorveglianza sanitaria
Mascherina antipolveri - Occhiali antispruzzo - Guanti in lattice o nitrile e in gomma - Calzature antiscivolo	L'attività non comporta situazione di rischio che richiedano la sorveglianza sanitaria. In caso di gravidanza e allattamento si veda documento di riferimento.

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 18 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

ATTIVITÀ DI MINUTA MANUTENZIONE


Descrizione attività	
Consiste nelle operazioni di piccola manutenzione: riparazione di arredi scolastici e di piccoli interventi manutentivi nell'immobile e nelle relative pertinenze esterne.	
Attività svolte	Personale esposto
Piccole riparazioni	Collaboratore scolastico
Macchine ed Attrezzature utilizzate	Sostanze pericolose utilizzate
Attrezzi manuali di uso comune (martello, pinze, seghetto ecc.) Attrezzature elettriche di uso comune (trapano, avvitatore ecc.) Scala manuale	Lubrificanti
Pericoli evidenziati dall'analisi	Rischio
Stress da lavoro correlato	BASSO
Rumore	BASSO
Movimentazione manuale dei carichi	BASSO
Punture, tagli e abrasioni	MEDIO
Urti, colpi, impatti e compressioni	MEDIO
Uso di scale portatili (secondo le indicazioni fornite)	ACCETTABILE
Elettrocuzione	BASSO
Scivolamenti, inciampi, cadute a livello	BASSO
Dispositivi di protezione individuale	Sorveglianza sanitaria
Mascherina antipolveri - Occhiali antiscegaglia - Guanti rischi meccanici - Calzature antiscivolo	L'attività non comporta situazione di rischio che richiedano la sorveglianza sanitaria

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 19 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

MACCHINE E ATTREZZATURE

ATTREZZATURE DA UFFICIO


Descrizione	
Trattasi di attrezzature comunemente utilizzate in ufficio quali: PC, stampante, fotocopiatrice, telefono, fax, pinzatrice – taglierina - scaffalature	
Personale esposto	
DSGA – Assistenti amministrativi – Insegnanti – Collaboratori scolastici	
Pericoli evidenziati dall'analisi	Rischio
Elettrocuzione	BASSO
Inalazione polveri e fibre	BASSO
Rumore	BASSO
Radiazioni non ionizzanti	BASSO
Postura	ACCETTABILE
Affaticamento visivo	ACCETTABILE
Ribaltamento scaffali	ACCETTABILE
Punture, tagli e abrasioni	ACCETTABILE
Caduta oggetti dall'alto	ACCETTABILE
DPI	Sorveglianza sanitaria
Mascherina con carboni attivi e guanti in nitrile (in caso di sostituzione di toner)	L'attività non comporta situazione di rischio tale da richiedere la sorveglianza sanitaria.
Misure di prevenzione e protezione per gli addetti	
<p>L'attrezzatura di lavoro deve essere installata, disposta ed usata in maniera tale da ridurre i rischi per i loro utilizzatori e per le altre persone.</p> <p>Accertarsi che il materiale sia conforme a quanto previsto dalle attuali norme tecniche e di sicurezza per le apparecchiature per l'ufficio EN-60950.</p> <p>Le apparecchiature devono essere provviste di regolare marcatura "CE" prevista dalle norme vigenti.</p> <p>Accertarsi che la installazione sia stata eseguita a regola d'arte, giusta prescrizione della legge n. 168 del 01.03.1968 e che il materiale sia conforme a quanto previsto dalle attuali norme tecniche e di sicurezza per le apparecchiature per l'ufficio EN-60950 (norme CEI 74-2).</p> <p>Verificare l'integrità dei collegamenti elettrici di messa a terra visibili e relative protezioni.</p> <p>Verificare l'efficienza dell'interruttore di alimentazione.</p> <p>Evitare di utilizzare o toccare l'apparecchiatura con mani umide.</p> <p>Evitare di effettuare la sostituzione del toner se non si è pratici di tale operazione</p> <p>L'operazione di sostituzione del toner va effettuata con cautela e da personale esperto.</p>	

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 20 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

Verificare di poter assumere una posizione di lavoro adeguata
Adeguare la posizione di lavoro.
Collocare l'apparecchiatura in una posizione facilmente raggiungibile.
Verificare il corretto funzionamento del pannello che copre lo schermo.
Tenere sempre abbassato il pannello prima di azionare l'avvio della copiatura.
Tenere la fotocopiatrice in ambienti separati da quelli operativi e sufficientemente areati.
Prevedere una interruzione di lavoro di 15 minuti ogni 2 ore di lavoro al videoterminale.
Posizionare e conservare oggetti, attrezzi e materiali negli scaffali in maniera opportuna.
Riporre sempre in modo ordinato il materiale negli scaffali ed in posizione di equilibrio stabile.
Non sovraccaricare le scaffalature oltre quanto consentito.
Assicurarsi che gli scaffali siano stabilmente posizionati e che non possano rovesciarsi. Controllare periodicamente il buono stato della scaffalatura.
Le scaffalature devono essere di portata idonea, dotate di cartelli che ne indichino la portata (in caso di ripiani con portata diversa, ogni ripiano deve riportare l'indicazione della sua portata).

ATTREZZATURE PER LE PULIZIE

Descrizione	
Trattasi di attrezzature comunemente utilizzate per le pulizie degli ambienti: carrello multiuso, secchi e scope	
Personale esposto	
Collaboratore scolastico	
Pericoli evidenziati dall'analisi	Rischio
Escoriazioni, tagli, cesoiamento, etc...	BASSO
Rumore	BASSO
Movimentazione manuale dei carichi	ACCETTABILE
Postura	ACCETTABILE
Ribaltamento	ACCETTABILE
DPI	Sorveglianza sanitaria
Guanti in nitrile	L'attività non comporta situazione di rischio tale da richiedere la sorveglianza sanitaria.
Misure di prevenzione e protezione per gli addetti	
Le principali cause d'infortunio connesse all'uso degli attrezzi manuali in genere, possono generalmente essere ricondotte a: scadente qualità degli attrezzi impiegati; cattivo stato di manutenzione; utilizzo inadeguato; impiego scorretto. Allo scopo di ridurre i rischi per le persone, le principali disposizioni di sicurezza da seguire per quanto riguarda l'uso degli attrezzi manuali, possono essere così riassunte:	


 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 21 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

- utilizzare solo attrezzature conformi provviste di marcatura CE, selezionarli in modo che siano idonei al lavoro da svolgere;
- mantenerli in buono stato di conservazione;
- usarli correttamente;
- conservarli in modo appropriato (per esempio locali idonei);

SCALE PORTATILI

Descrizione	
Le scale portatili sono di sporadicamente utilizzate dai collaboratori scolastici per le operazioni straordinarie di pulizia o per attività straordinarie di piccole manutenzioni. È inoltre possibile l'utilizzo da parte del personale di segreteria per le attività di archivio.	
Personale esposto	
Insegnante – Assistente amministrativo – Collaboratore scolastico	
Pericoli evidenziati dall'analisi	Rischio
Caduta dall'alto	ALTO
Ribaltamento	ACCETTABILE
DPI	Sorveglianza sanitaria
	L'attività non comporta situazione di rischio tale da richiedere la sorveglianza sanitaria.
Misure di prevenzione e protezione per gli addetti	
<p>Si raccomanda l'utilizzo di scale portatili a norma, provviste di parapetto, con dispositivo antisdrucciolo al piede e catenella di sicurezza per evitare l'apertura totale. È comunque consentito l'utilizzo per lavori non che non comportino altezze oltre il terzo scalino. È inoltre vietato l'utilizzo in corrispondenza di porte e finestre o in situazione a potenziale rischi di caduta dall'alto.</p> <p>È buona regola richiedere l'aiuto di un collega durante le operazioni che prevedono l'utilizzo di scale portatili. Utilizzare scarpe idonee (suola antiscivolo, tacco basso, scarpa chiusa non ciabatta o tipo sabot).</p> <p>Per ulteriori approfondimenti si faccia riferimento al protocollo di comportamento agli atti della scuola.</p>	

RELAZIONE AMBIENTE DI LAVORO

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 22 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

Come noto l'Art. 18 comma 3 del D. Lgs. 81/2008 stabilisce che, nelle Istituzioni scolastiche, gli interventi strutturali e manutentivi necessari per l'adeguamento alle norme di igiene e sicurezza sul lavoro sono di competenza dell'Amministrazione tenuta alla fornitura e manutenzione dell'immobile.

Le conseguenti misure di prevenzione e protezione, necessarie per eliminare o ridurre i rischi rilevati e che vengono compiutamente indicate nel "Programma di attuazione delle misure di prevenzione", non sono tutte a carico del Datore di lavoro che, comunque, in attesa degli interventi strutturali e manutentivi oltre alla relativa richiesta d'intervento, deve adottare misure alternative di prevenzione e protezione che garantiscano un livello di sicurezza equivalente.

Al fine di assicurare una efficace protezione e prevenzione dai rischi correlati alle situazioni strutturali e manutentive pericolose o non rispondenti alle norme di buona tecnica si faccia riferimento al documento "Relazione ambienti di lavoro" in allegato.

Per le situazioni che possono rappresentare un rischio per i lavoratori e gli allievi, vengono previste le seguenti misure sostitutive di carattere generale e sempre valide:

Norme generali relative ai luoghi di lavoro


- Segnalare idoneamente le condizioni di pericolo
- Spostare il personale e gli alunni dalle aree a rischio
- Installare ulteriore segnaletica

Adeguatezza degli impianti elettrici

- Provvedere al sezionamento degli impianti
- Inibire l'uso di aree, macchine ed attrezzature a rischio
- Verificare periodicamente la funzionalità degli interruttori differenziali
- Installare ulteriore segnaletica
- Provvedere a specifica formazione ed informazione relativamente al rischio elettrico

Prevenzione incendi

Gli interventi sostitutivi sono compiutamente descritti nella sezione relativa alla specifica valutazione del rischio di incendio ed alle conseguenti misure di prevenzione

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 23 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

INDIVIDUAZIONE DELLE PERSONE ESPOSTE

L'individuazione degli esposti è stata fatta accorpendo il personale per grandi gruppi omogenei che, nello specifico, corrispondono al profilo professionale ed alle mansioni esplicitate dal personale nella loro attività lavorativa.

Nell'individuazione sono stati compresi anche gli allievi che, ai sensi dell'Art. 1 c. 1 del D. Lgs. 81/2008, sono equiparati ai lavoratori, nei casi in cui facciano uso di laboratori, attrezzature di lavoro in genere, agenti chimici, fisici e biologici, ivi comprese le apparecchiature fornite di videotermini e limitatamente ai periodi in cui l'allievo sia effettivamente applicato alle strumentazioni o ai laboratori in questione.

SORVEGLIANZA SANITARIA

Nel Plesso il Dirigente Scolastico ha rilevato rischi tali da sottoporre a sorveglianza sanitaria la seguente categoria di lavoratori:

- **Impiegati tecnico amministrativi addetti al videoterminale**

FORMAZIONE, INFORMAZIONE E ADDESTRAMENTO

I lavoratori sono formati e informati secondo quanto previsto dagli articoli 36 e 37 del D.Lgs. 81/08 e ss.mm.ii.

La formazione/informazione è comprovata dalle lettere/verbali di formazione allegate alla valutazione dei rischi.

Per la formazione delle figure specifiche della sicurezza si fa riferimento al PIANO DI FORMAZIONE E INFORMAZIONE in cui sono riportati corsi, contenuti, durata.


L'addestramento (previsto dal Testo Unico sulla Sicurezza) viene effettuato quando nasce la necessità di "affiancare" un lavoratore adibito ad una nuova mansione o impiegato nell'utilizzo di macchine, mezzi e attrezzature che richiedono competenze particolari.

L'addestramento, qualora previsto, è comprovato dalle lettere/verbali allegate alla valutazione dei rischi.

MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE

Per la descrizione delle misure avviate e/o da programmare si fa riferimento per gli aspetti generali su impianti, macchine, luoghi di lavoro, formazione, DPI, etc. al documento "DVR – Documento Generale".

Per gli aspetti specifici relativi esclusivamente alle sedi in esame si fa riferimento alle seguenti tabelle.

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 24 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

Misure di Adeguamento

Partendo dalla valutazione dei rischi, il presente paragrafo elabora e descrive le principali misure di sicurezza da applicare.

In particolare, le misure di sicurezza conseguenti alla valutazione dei rischi sono quelle sottoindicate e suddivise in:

- misure per dare attuazione alle disposizioni introdotte dal D Lgs. n. 81/2008 e dalle ulteriori fonti normative in materia di sicurezza ed igiene sui luoghi di lavoro,
- misure per migliorare ulteriormente (in rapporto allo sviluppo del progresso della tecnica prevenzionistica) situazioni già conformi.


Le misure da introdurre derivano dalla valutazione dei rischi effettuata ed in particolare ogni misura avrà rilevanza e priorità di intervento legata al livello di rischio che andrà a contrastare: in particolare il livello di rischio rilevato richiederà interventi come sintetizzati nella seguente tabella:

Livello del Rischio	Intervento	Programmazione Intervento	
Basso	nei limiti di accettabilità previsti dalla norma	Non previsto o solo ipotizzato	L
Accettabile	necessità di interventi di prevenzione e di protezione dai rischi	A medio termine: entro 12-24 mesi	M
Medio		A breve termine: entro 4-6mesi	B
Elevato		Immediato: 0-30 gg	I


Misure di Prevenzione

Partendo dalla valutazione dei rischi, il documento elabora e descrive le principali misure di salvaguardia e sviluppo della sicurezza da introdurre al fine di avere miglioramenti ulteriori rispetto agli standards legislativi in rapporto anche allo sviluppo del progresso della tecnica prevenzionistica.

RISCHIO RICONTRATO	DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
Scivolamenti, inciampi, cadute a livello	Mantenere i locali puliti e segnalare mediante appositi cartelli le fasi di lavaggio dei pavimenti. Eliminare o segnalare eventuali inciampi (cavi volanti, dislivelli, sconnessioni della pavimentazione). Informazione

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 25 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

Elettrocuzione	Per l'utilizzo delle attrezzature attenersi a quanto indicato nel libretto di istruzione. Non effettuare personalmente alcuna riparazione ma rivolgersi a personale autorizzato e professionalmente qualificato. Formazione e informazione
Urti, contusioni e impatti	Assicurarsi che gli arredi siano accostati al muro e tenere i cassetti chiusi. Applicare protezioni in gomma negli spigoli vivi. Informazione
Punture, tagli e abrasioni	Non usare impropriamente forbici o altri oggetti appuntiti e/o taglienti. Rimuovere vecchi armadi e scaffali in metallo che presentano elementi taglienti. Usare la taglierina solo se dotata di protezione della lama. Informazione
Utilizzo sostanze pericolose	Posizionare il fotocopiatore in locali arieggiati. Sostituire il toner solo se autorizzati e dotati di guanti e mascherina. Usare i prodotti delle pulizie sempre indossando i DPI indicati nelle schede di sicurezza. Tenere le schede di sicurezza dei prodotti e delle sostanze usate in modo da essere consultabili dal personale addetto. Si rammenta che è vietato usare in esperienze di laboratorio sostanze classificate come tossiche e/o cancerogene. Si raccomanda inoltre di non manipolare sostanze classificate come nocive e comunque sempre indossando i DPI indicati. Formazione e informazione
Agenti biologici	Utilizzare i prescritti DPI nelle medicazioni e in quelle attività che prevedono potenziale contatto con secrezioni. In presenza di lavoratrici madri seguire quanto indicato dalla normativa e dal DVR specifico.
Inalazioni polveri o fumi	Assicurarsi che i lavoratori indossino i DPI a loro forniti. Formazione e informazione.
Esposizione a rumore	I livelli di rumorosità non sono eccessivi, ben al di sotto dei limiti di legge ma comunque possono risultare fastidiosi specialmente in ufficio (fotocopiatore, ventole server, etc..). Provvedere a rimuovere tali fonti in presenza di personale sensibile al tipo di rumore o spostare il personale in altro locale. Formazione e informazione
Esposizione a radiazioni non ionizzanti	Posizionare il fotocopiatore in locali arieggiati.
Movimentazione manuale dei carichi	Effettuare la movimentazione di carichi pesanti solo con l'ausilio di sistemi meccanici. Qualora non fosse possibile non movimentare da soli carichi di peso superiore a quello riportato nel DVR specifico (prudentemente 8 kg max) ma farsi aiutare. Per il personale di sostegno o della scuola dell'infanzia attenersi alle indicazioni riportate nel DVR specifico.
Ribaltamento	Ancorare scaffali e armadi instabili alla muratura. Rimuovere scaffali e armadi obsoleti, fatiscenti o pericolanti. Usare la scala secondo le indicazioni fornite.
Utilizzo scale portatili	Utilizzare solo scale con non più di tre gradini o utilizzare le scale in dotazione massimo al terzo gradino. Utilizzare scarpe prive di tacco e con suola antiscivolo. Le scale devono essere in buono stato e dotate dei sistemi di sicurezza a norma UNI EN 131. Formazione e informazione

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 26 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

Stress lavoro correlato	Se evidenziato dalla relativa valutazione modificare l'organizzazione del lavoro attribuendo gli incarichi sulla base delle attitudini delle persone. Formazione e informazione
Lavoro al VDT	Posizionare i terminali in funzione delle fonti di luminosità esterne per eliminare ogni possibile riflesso sul monitor. Posizionare il monitor a lato delle finestre. Se non è possibile dotare le finestre di opportune tende o altri sistemi schermanti. Effettuare una pausa di 15 min. ogni 2 ore di lavoro al VDT. Formazione e informazione
Postura	Effettuare ginnastica posturale. Formazione e informazione
Segnaletica e cartellonistica per l'emergenza e l'evacuazione	Predisporre e aggiornare segnaletica e cartellonistica per l'emergenza e l'evacuazione
Lampade di emergenza	Verificare periodicamente il funzionamento delle lampade di emergenza
Presidi fissi	Provvedere alla manutenzione semestrale degli estintori
Cassetta Primo soccorso	Verificare periodicamente il contenuto della cassetta integrando la stessa dei componenti esauriti o scaduti
DUVRI	Individuazione e valutazione dei rischi e pericoli connessi alle attività svolte da terzi presso il sito dell'organizzazione
Documentazione	Tenere sempre a disposizione la documentazione tecnica relativa agli impianti (Dichiarazione di Conformità, allegati tecnici, progetto, verifiche etc.)



 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 27 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

TABELLA RIEPILOGATIVA CON INDIVIDUAZIONE E QUANTIFICAZIONE DEL RISCHIO INIZIALE, DELLE MISURE E DEL RISCHIO RESIDUO PER TUTTE LE ATTIVITÀ DEL PERSONALE.


La tabella riportata di seguito, si riferisce a fattori di rischio evidenziati con l'analisi della mansione e la valutazione dei rischi del fabbricato. In alcuni casi si tratta di rischi ineliminabili in quanto insiti nello svolgimento della mansione. La tabella di sintesi sotto riportata, deve servire al Datore di Lavoro per individuare agevolmente gli interventi da prevedere periodicamente al fine di eliminare o ridurre il rischio, nel caso riscontri l'impossibilità di poterlo eliminare. **Eventuali casi particolari** dovranno essere valutati di volta in volta dal Datore di Lavoro con l'ausilio del RSPP, del medico competente, se nominato ed eventualmente di altre figure professionali che dovessero rendersi necessarie per eseguire una corretta valutazione.

“Rischi derivanti dalle attività svolte, soluzioni da adottare ed operatori esposti


Rif	Pericolo	Rischio	Stima del rischio iniziale			Valutazione rischio	Soluzioni e misure di prevenzione	Stima del rischio residuo			Val. rischio residuo	Operatori esposti
			G	P	IR			G	P	IR		
1	Carenze di tipo ambientale	Rischio di infortunio per mancanza di segnaletica indicante le vie di esodo e le uscite di emergenza. La segnaletica non è completa.	2	3	6	medio	Completare la segnaletica di emergenza	1	1	1	basso	tutti
		Problemi di natura strutturale. Riscontrata la presenza lesioni nella muratura interna Riscontrato cedimento dell'intonaco nelle murature esterne	3	4	12	alto	Prevedere intervento di adeguamento mediante eliminazione del problema	2	2	4	accettabile	tutti

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO		Pag. 28 di 37
			Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi		Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna


		<p>Infissi.</p> <p>La maggior parte delle finestre sono aggredite dalla ruggine le stesse e le porte con spigoli vivi e vetro frangibile.</p> <p>Superfici vetrate non a norma</p>	4	3	12	alto	<p>Sostituire le finestre vetrate in quanto potrebbero diventare pericolanti..</p> <p>Sostituire le lastre con vetro stratificato di tipo 1B1 o 2B2 secondo norma</p> <p>Registrare le porte di emergenza</p>	2	1	2	basso	tutti
		Inciampi dovuti alla presenza di materiale o arredi in deposito lungo i pavimenti, i passaggi o le postazioni di lavoro	3	2	6	medio	Evitare cataste di oggetti e materiale nei ripostigli.	2	2	2	accettabile	tutti
		Sfondellamento dei solai Possibile presenza di solai tipo SAP	4	2	8	medio	Verificare le condizioni di conservazione dei solai. Effettuare la battitura e le prove di carico.	2	2	4	accettabile	tutti
		<p>Rischio di infortunio arredi non a norma.</p> <p>Armadi e scaffali instabili nelle aule non sono ancorati alla muratura. Possibili ribaltamenti e caduta oggetti dall'alto.</p> <p>Banchi e scrivanie con spigoli non arrotondati.</p>	3	4	12	alto	<p>Ancorare gli armadi e gli scaffali alla muratura</p> <p>Dotare le aule di arredi a norma</p> <p>Applicare pellicole antinfortunistiche nei vetri degli arredi</p>	1	1	1	basso	tutti
		Rischio igienico sanitario Infiltrazioni con formazione di agenti batteriologici attivi (muffe)	2	4	8	medio	Rimuovere le cause delle infiltrazioni e risanare l'ambiente interessato	1	4	4	accettabile	tutti
		<p>Rischi di infortuni, lesioni, cadute, scivolamenti, traumi...</p> <p>Assenza di sistemi antiscivolo nelle scale</p>	2	4	8	medio	Dotare le scale di sistemi antiscivolo	2	2	4	accettabile	tutti
2	Impianti elettrici	<p>Elettrocuzione.</p> <p>L'impianto elettrico appare a norma</p> <p>Non sono agli atti le certificazioni di conformità né quelle delle verifiche periodiche dell'impianto di terra secondo quanto richiesto dal DPR 462/01</p> <p>Assente la segnalazione dei quadri in tensione e la relativa segnaletica antincendio</p>	4	2	8	medio	<p>Richiedere la certificazione di conformità ed effettuare le verifiche periodiche dell'impianto di terra e la manutenzione periodica.</p> <p>Installare la segnaletica</p>	2	1	2	basso	tutti

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 29 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna


		Rischio incendio Sovraccarico nella connessione di attrezzature attraverso l'impiego di derivazioni multiple. Presenza di macchine di distribuzione di bevande	3	2	6	medio	Formazione e informazione Scollegare le macchine dalla rete nei periodi di assenza del personale	4	1	4	accettabile	tutti
3	Illuminazione d'emergenza	Rischio di infortunio per mancanza di illuminazione di sicurezza È presente un sistema di illuminazione di sicurezza ma diverse lampade risultano non funzionanti	2	3	6	medio	È sufficiente prevedere una regolare manutenzione periodica	1	2	2	basso	tutti
4	Impianti termici	Rischio di incendio. (La centrale termica è esterna ed è di esclusiva competenza dell'Ente Proprietario)	2	2	4	accettabile	Sufficiente continuare ad effettuare una regolare manutenzione periodica e programmata	2	2	4	accettabile	tutti
5	Apparecchi a pressione	Non vi sono apparecchi a pressione										
6	Illumin. natur./artificiale	Rischi legati alla salute e benessere dei lavoratori per mancanza di sufficiente luce naturale all'interno dei locali. L'impianto di illuminazione artificiale risulta adeguato	1	1	1	basso	Non si rilevano particolari interventi da effettuare. I luoghi di lavoro dispongono di sufficiente luce naturale	1	1	1	basso	tutti
		Rischi di affaticamento visivo o infortunio dovuti ad una scorretta ed insufficiente illuminazione degli ambienti. L'impianto di illuminazione artificiale risulta adeguato	1	1	1	basso	Non si rilevano particolari interventi da effettuare	1	1	1	basso	tutti
7	Ventil./climatizzazione/microclima	Discomfort termico. Gli ambienti si presentano con ampie superfici finestrate apribili tali da fornire adeguato ricambio aria.	1	2	2	basso	Non si rilevano particolari interventi da effettuare.	1	2	2	basso	tutti
		Problemi alle vie respiratorie Sono per lo più dovuti a inquinamento dell'aria (metabolismo umano)	2	2	4	accettabile	Aumentare il numero di ricambi d'aria e porre attenzione alla pulizia dei locali	1	1	2	basso	tutti

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 30 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

8	Rischio Incendio	Rischio di propagazione dell'incendio per mancanza di presidi non automatici di lotta antincendio. All'interno dell'edificio sono presenti un numero sufficiente estintori a polvere Presente esternamente una rete idranti	2	2	4	accettabile	Si ritiene sufficiente proseguire con le normali verifiche periodiche degli estintori e degli estintori. L'edificio in ogni caso, ai sensi del DM 10 marzo 1998 è stato classificato a rischio medio	2	2	4	accettabile	tutti
		Rischio specifico per inadeguatezza locali. In alcuni locali è presente un discreto quantitativo di materiale combustibile (carta e cartone e legno, plastica). Verificare il carico di incendio negli archivi	2	3	6	medio	Richiedere il CPI all'amministrazione comunale. Richiedere verifica della rispondenza alla normativa antincendio del locale archivio Ripartire equamente il materiale combustibile fra i vari locali e rimuovere il materiale inutilizzato	2	2	4	accettabile	tutti
		Rischio di infortunio per mancanza degli addetti all'emergenza. All'interno dell'edificio sono presenti un numero sufficiente di addetti	2	2	4	accettabile	Occorre effettuare l'aggiornamento della formazione	1	2	2	basso	tutti
9	Presidi di primo soccorso	Rischio di aggravamento dell'infortunio per mancanza dei presidi di pronto soccorso. Presenti cassette di primo soccorso non correttamente segnalate.	1	3	3	accettabile	Si ritiene sufficiente continuare ad attuare la procedura di controllo dei presidi di primo soccorso	1	1	1	basso	tutti
10	Servizi Igienici.	Sono presenti servizi igienici a servizio del personale. Frequentemente utilizzati per il ricovero di attrezzature e prodotti per le pulizie	2	2	4	accettabile	Dotare il personale ausiliario di idonei locali per il ricovero delle attrezzature ed in particolare dei prodotti per le pulizie	1	1	1	basso	tutti
11	Atmosfere esplosive	Viste le caratteristiche degli impianti, sostanze utilizzate, processi e loro possibili interazioni dell'attività non si ritiene che sia presente un rischio di formazione di possibili atmosfere esplosive.	1	1	1	basso	Nulla da rilevare	1	1	1	basso	tutti


 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 31 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

12	Amianto	Rischio cancerogeno in caso di presenza di amianto nella struttura. All'interno del luogo di lavoro, non è stata segnalata la presenza di materiali contenenti amianto				Rischio non presente	Nulla da rilevare					Rischio non presente	
13	Radon	Non vi sono locali interrati				Rischio non presente	Nulla da rilevare					Rischio non presente	
14	Fibre Artificiali Vetrose	Rischio cancerogeno tipo 2 presenza di materiali isolanti in fibra minerale o vetrosa All'interno del luogo di lavoro non è stata segnalata la presenza di materiali contenenti fibre minerali o vetrose	1	1	1	basso	Nulla da segnalare	1	1	1		basso	tutti
15	Segnaletica di emergenza e allarme	Segnaletica incompleta o non aggiornata causa di disorientamento durante l'evacuazione	2	2	4	accettabile	Completare segnaletica	1	1	1		basso	tutti
		Mancata percezione dell'allarme sonoro, volume del segnale di allarme insufficiente	1	4	4	accettabile	Eventuale potenziamento del segnale acustico di allarme	1	1	1		basso	tutti
16	Vie d'esodo e uscite d'emergenza	Difficoltà di evacuazione in emergenza a causa del malfunzionamento delle porte di emergenza ed evacuazione	2	3	6	medio	Manutenzione porte di emergenza ed evacuazione	1	2	2		basso	tutti
		Difficoltà di evacuazione in emergenza a causa della presenza di materiale in corrispondenza delle uscite di emergenza	1	2	2	basso	Rimozione materiale Verifica quotidiana fruibilità delle vie d'uscita di emergenza	1	2	2		basso	tutti
		Mancata compartimentazione dei locali a causa dell'utilizzo di cunei o oggetti per mantenere aperte le porte di emergenza	2	2	4	accettabile	Formalizzare il divieto di utilizzo di cunei o oggetti per mantenere aperte le porte di emergenza	1	2	2		basso	tutti


 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 32 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

“Rischi derivanti dalle attività svolte, soluzioni da adottare ed operatori esposti”


Rif.	Pericolo Identificato	Rischio	Stima del rischio iniziale			Valutazione rischio	Soluzioni e misure di prevenzione	Stima del rischio residuo			Val. rischio residuo	Operatori esposti
			G	P	IR			G	P	IR		
1	Attività al vdt	Affaticamento visivo e danni osteo-articolari a causa di una errata ergonomia della postazione videoterminale	1	1	1	basso	Nulla da rilevare	1	1	1	Basso	Docenti
			2	3	6	Medio	Verificare le postazioni di lavoro	2	2	4	Accettabile	Impiegati
2	Posture scorrette	Affaticamento del tratto dorso-lombare del rachide per posture errate.	2	2	4	accettabile	L'unica accortezza che è possibile attuare è un'organizzazione del lavoro che consenta di alternare le posture.	2	2	4	Accettabile	tutti
3	Movimentazione manuale dei carichi	La movimentazione manuale dei carichi riguarda potenzialmente la movimentazione dei bambini con disabilità e il personale ausiliario nelle operazioni di spostamenti di arredi e pulizie	2	3	6	Medio	Formazione del personale, organizzazione del lavoro.	2	3	6	Medio	Docenti e Collaboratori scolastici
4	Utilizzo di attrezzature	Urti, tagli, lesioni anche gravi, cadute, cadute dall'alto, scivolamenti, contusioni...	2	2	4	accettabile	Durante le attività che comportano l'utilizzo di tali attrezzature occorre attenersi alle misure di sicurezza elementari in quanto non si tratta di attrezzature pericolose. Utilizzo dei DPI	1	2	2	basso	Collaboratori scolastici

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO				Pag. 33 di 37			
					Rev. del 26.09.2022			
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi				Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna			


5	Utilizzo di apparecchiature elettriche. Elettrocuzione	<p>Contatto diretto con parti di impianto elettrico in tensione.</p> <p>Mancato o non tempestivo intervento degli interruttori differenziali.</p> <p>Mancata esecuzione della verifica periodica dell'impianto e la messa a terra.</p> <p>Si riscontra un uso eccessivo di prolunghe e prese multiple</p>	2	2	4	accettabile	<p>Programmazione degli interventi di verifica e manutenzione periodica dell'impianto. È necessario servirsi unicamente di prolunghe o ciabatte integre senza parti in tensione e solo nel caso in cui il loro utilizzo non procuri intralcio.</p>	2	2	4	accettabile	tutti
6	Rischio Chimico	<p>Rischio legato all'utilizzo di sostanze detergenti durante le operazioni di pulizia.</p> <p>Rischio</p> <p>Utilizzo DPI non assiduo</p>	2	3	6	medio	<p>percorso formativo periodico in materia di agenti chimici;</p> <p>archiviazione delle schede di sicurezza di tutte le sostanze utilizzate;</p> <p>conservazione di piccoli quantitativi di sostanze all'interno di un armadietto metallico.</p> <p>utilizzo di DPI;</p> <p>eventuale visita medica annuale</p>	2	2	4	accettabile	Personale ausiliario
		<p>Rischio legato alla mancata custodia delle sostanze detergenti.</p> <p>In alcuni casi si è riscontrata la presenza di prodotti per le pulizie ricoverati in armadi non idonei e non correttamente custoditi.</p>	2	4	8	medio	<p>Custodire correttamente i prodotti delle pulizie.</p>	1	4	4	accettabile	Alunni
7	Illuminazione	affaticamento visivo per errato illuminazione dei locali	1	1	1	basso	Nulla da segnalare	1	1	1	basso	tutti
8	Esposizione a radiazioni ionizzanti Radiazioni ottiche artificiali	<p>Rischio da esposizione</p> <p>Non presenti</p>	1	1	1	basso	Nulla da rilevare	1	1	1	basso	tutti

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO				Pag. 34 di 37			
					Rev. del 26.09.2022			
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi				Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna			

9	Cadute/ scivolamento	Rischio di traumi causati da cadute dall'alto durante lo svolgimento di attività (ad esempio pulizia dei vetri). Cadute per scivolamento durante l'attività di pulizia	2	2	4	accettabile	<p>Vietato utilizzo di scale per attività lavorative oltre il terzo gradino</p> <p>Segnalare con apposito cartello la pavimentazione bagnata.</p> <p>Uso dei DPI</p>	2	2	4	accettabile	tutti
10	Organizzazione del Lavoro Vedi DVR Specifico	Rischi di stress lavoro correlato.	1	3	3	basso	<p>Si procederà comunque ad approfondire l'argomento allo scopo di avere una chiara ed immediata percezione del fenomeno nell'eventualità in cui si presenti.</p> <p>Si effettueranno incontri informativi – formativi sui rischi legati allo stress, potenziali sorgenti, e la gestione dello stesso.</p> <p>Attraverso inoltre all'utilizzo di questionari verrà effettuata indagine sulla percezione dello stress e la percezione delle diverse dimensioni del lavoro (carico di lavoro, supporto da parte dei colleghi, responsabilità ecc.).</p>	1	1	1	basso	tutti
		Lavoratori in età avanzata rischi legati allo svolgimento dell'attività.	1	1	1	basso	Le situazioni di rischio per i lavoratori in età avanzata saranno valutate caso per caso dal Datore di lavoro	1	1	1	basso	tutti
		Rischio legato al burnout, mobbing.	1	1	1	basso	Nulla da rilevare	1	1	1	basso	tutti
11	Vibrazioni	<p>Possibilità di danni per le vibrazioni trasmesse al sistema mano-braccio ed al corpo intero dalle attrezzature di lavoro.</p> <p>Assenza di fonti che generino vibrazioni</p>	1	1	1	basso	Nulla da rilevare	1	1	1	basso	Collaboratori scolastici
12	Rumore	<p>Possibilità di danni all'udito legati ad un'esposizione dei lavoratori.</p> <p>Occasionali esposizioni a rumore, attività condotte in ambienti rumorosi</p>	2	2	4	accettabile	Limitare e/o controllare gli schiamazzi dei bambini	2	2	4	accettabile	tutti

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO	Pag. 35 di 37
		Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi	Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

13	Campi elettromag.	Rischio C.E. In base alla tipologia delle attività svolte, e dei luoghi ove queste vengono svolte e considerando anche le attrezzature utilizzate, non si ritiene che possa sussistere esposizione al rischio	1	1	1	basso	Nulla da rilevare Eventuale misurazione strumentale dei valori presenti.	1	1	1	basso	tutti
14	Presenza di pericoli derivanti dalla mancata comprensione linguistica	Il rischio può essere di varia natura ed è essenzialmente legato all'eventuale comprensione non adeguata della lingua usata per la formazione e scambio di informazioni					Rischio non presente					
15	Attrezzature da lavoro	Per quanto riguarda l'attività didattica nelle aule e l'attività del personale ausiliario, non sono impiegati macchinari; vengono utilizzate solo attrezzature d'ufficio, tra le quali comunque vi possono essere taglierine o forbici, con conseguente rischio marginale di tagli alle mani. L'addetto alle pulizie impiega attrezzatura manuale	1	4	4	accettabile	Sensibilizzazione all'uso corretto a tutto il personale	1	2	2	Basso	Tutti
16	Assunzione bevande alcoliche e sostanze psicotrope	Assunzione bevande alcoliche durante l'attività lavorativa	1	2	2	basso	Informazione preliminare dei lavoratori Formalizzazione del divieto di somministrazione e di assunzione di alcolici negli ambienti e nella attività di lavoro	1	2	2	basso	Tutti
		Ebbrezza alcolica	1	4	4	accettabile	Procedura per l'allontanamento dalla scuola	1	4	4	accettabile	Tutti
17	Affaticamento corde vocali	Affaticamento vocale, laringopatia durante l'attività didattica e ricreativa.	2	2	4	accettabile	Formazione e informazione	2	2	4	accettabile	Docenti
18	Lavori in solitudine	Accrescimento del generale livello di rischio	1	4	4	Accettabile	Evitare il lavoro in solitario per le attività di pulizie e riordino. In caso non fosse possibile dotare il lavoratore di cellulare e chiamarlo periodicamente.	1	2	2	basso	Collaboratore scolastico

 Istituto Comprensivo PORTO TORRES N.1	SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA E SALUTE NEI LUOGHI DI LAVORO		Pag. 37 di 37
			Rev. del 26.09.2022
	DOCUMENTO DI SEDE Documento di valutazione dei rischi		Elaborato da: Ing. Maurizio Pinna

Nota finale

Il presente documento ed i relativi allegati sono custoditi a cura del Datore di Lavoro.

Il presente documento ed i relativi allegati sono stati portati a conoscenza di quanti, nell'ambito delle competenze assegnate o delle attività svolte impattano con la sicurezza dei luoghi di lavoro

Il documento stesso è disponibile per eventuali richieste di consultazioni.