

# Documento Valutazione Rischi

SEZIONE 04 LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.		DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	1 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

# LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO E D.P.C.

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  <p>La Scuola Attiva dal 1963                  Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com</p>	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	2 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## INDICE

IDENTIFICAZIONE DEI LUOGHI DI LAVORO .....	3
CENSIMENTO AMIANTO.....	3
1. PIANO PRIMO FUORI TERRA: <u>AULE CORSI</u> .....	4
CARATTERISTICHE STRUTTURALI.....	4
CARATTERISTICHE MICROCLIMATICHE.....	5
IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI .....	8
RISCHIO DI INCENDIO .....	10
RISCHIO DI INCENDIO .....	11
SOSTANZE PERICOLOSE.....	12
2. PIANO PRIMO: LABORATORI .....	13
CARATTERISTICHE STRUTTURALI.....	13
CARATTERISTICHE MICROCLIMATICHE.....	14
IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI .....	17
RISCHIO DI INCENDIO .....	19
RISCHIO DI INCENDIO .....	20
SOSTANZE PERICOLOSE.....	21
3. PIANO PRIMO: DISIMPEGNO (CORRIDOIO, ATRIO) .....	22
CARATTERISTICHE STRUTTURALI.....	22
CARATTERISTICHE MICROCLIMATICHE.....	23
IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI .....	26
RISCHIO DI INCENDIO .....	28
RISCHIO DI INCENDIO .....	29
SOSTANZE PERICOLOSE.....	30
4. PIANO PRIMO FUORI TERRA: <u>SALA RIUNIONE - DIREZIONE</u> .....	31
CARATTERISTICHE STRUTTURALI.....	31
CARATTERISTICHE MICROCLIMATICHE.....	32
IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI .....	35
RISCHIO DI INCENDIO .....	37
RISCHIO DI INCENDIO .....	38
SOSTANZE PERICOLOSE.....	39
5. PIANO PRIMO FUORI TERRA: <u>UFFICI AMMINISTRATIVE - BACK OFFICE - PRESIDENZA</u> .....	40
CARATTERISTICHE STRUTTURALI.....	40
CARATTERISTICHE MICROCLIMATICHE.....	41
IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI .....	44
RISCHIO DI INCENDIO .....	46
RISCHIO DI INCENDIO .....	47
SOSTANZE PERICOLOSE.....	48
5. PIANO PRIMO FUORI TERRA: <u>UFFICI AMMINISTRATIVE - BACK OFFICE - PRESIDENZA</u> .....	49
CARATTERISTICHE STRUTTURALI.....	49
CARATTERISTICHE MICROCLIMATICHE.....	50
IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI .....	53
RISCHIO DI INCENDIO .....	55
RISCHIO DI INCENDIO .....	56
SOSTANZE PERICOLOSE.....	57

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	3 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## IDENTIFICAZIONE DEI LUOGHI DI LAVORO

LIVELLO	LOCALI	DETTAGLIO DELLE ATTIVITÀ SVOLTE
PIANO PRIMO	AULE CORSI	SOMMINISTRAZIONI LEZIONI TEORICHE AGLI ALUNNI DELLA SCUOLA ED AULA PC
PIANO PRIMO	LABORATORI	CORSI PRATICI PER PARRUCCHIERI ED ESTETISTE/MASSAGGIATORI CON L'AUSILIO DI ATTREZZATURE PROPRIE DI TALI FIGURE PROFESSIONALI
PIANO PRIMO	DISIMPEGNO(CORRIDOIO, ATRIO)	PERCORSI DI COLLEGAMENTO
PIANO PRIMO	SALA RIUNIONI -DIREZIONE	SPAZIO DESTINATO RIUNIONI E ATTIVITÀ CONSIGLIARI
PIANO PRIMO	PRESIDENZA UFFICIO RECEPTION	ATTIVITÀ AMMINISTRATIVE E DI RECEPTIONIST
PIANO PRIMO	SERVIZI IGIENICI (WC)	SERVIZI IGIENICI CON ARMADIETTI PERSONALI DEI CORSISTI

## ATTIVITÀ SOGGETTE A CONTROLLO PREVENZIONE INCENDI

Le realtà Scuola C.A.A.P. non è titolare di attività soggetta a controllo di prevenzione incendi (di cui al D.M. 16/02/82).

<b>CERTIFICATO PREVENZIONE INCENDI</b>	<b>PRESENTE</b>	
	<b>SI</b>	<b>NO</b>
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
NOTE:		

CENSIMENTO AMIANTO		
localizzazione	Tipologia MCA	Tipo
<b>NON PRESENTE/ NON APPLICABILE</b>	<input type="checkbox"/> manto di copertura <input type="checkbox"/> coibentazioni <input type="checkbox"/> soffitto <input type="checkbox"/> tubazioni	

Gli affollamenti massimi ipotizzabili sono divisi per aree di lavoro considerando la capienza massima, tuttavia l'affollamento massimo totale per l'Azienda si ritiene mai maggiore alle 100 unità totali.

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  <p>La Scuola Attiva dal 1963                  Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com</p>	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	4 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## 1.PIANO PRIMO FUORI TERRA: AULE CORSI

CARATTERISTICHE STRUTTURALI		CONFORME / PRESENTE			
		SI	NO		
Altezza del locale (requisito: min. 3 m salvo deroghe)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Cubatura del locale (requisito: min. 10 m <sup>3</sup> per lavoratore)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Superficie (requisito: minima 2 m <sup>2</sup> per lavoratore)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Illuminazione naturale (presenza di adeguate finestre)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Illuminazione artificiale (corpi illuminanti adeguati)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Scale fisse		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Ostacoli		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Barriere architettoniche		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Porte di accesso pedonali		SI			
Ingressi carrabili		NO			
POSSIBILI FATTORI DI RISCHIO	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE ADOTTATE	PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DA ADOTTARE
VIE DI USCITA, PORTE E PORTONI	Razionalizzazione degli spazi interni mantenendo sempre e comunque un corridoio laterale libero da ostacoli onde poter permettere una facile individuazione delle vie d'esodo; Presenza di doppia uscita attestante una su percorso di esodo (corridoio), l'altra su vano ingresso. Presenza di cartellonistica di sicurezza indicante il sistema delle vie di esodo;	Poco Probabile	Basso	Molto Basso	Controllo periodico della presenza di cartellonistica di emergenza . Redazione di procedura atta regolamentare tale prassi e di individuazione del soggetto titolare di tale compito.
ILLUMINAZIONE NATURALE E ARTIFICIALE	Presenza di adeguati sistemi di illuminazione naturale e artificiale, adeguatamente distribuiti e realizzati in relazione alle esigenze di sicurezza per la tipologia di attività svolta. Manutenzione periodica e pulizia degli impianti di illuminazione artificiale	Poco Probabile	Basso	Molto Basso	
SCIVOLAMENTI - INCIAMPI - CADUTE	Pavimentazione esente da difetti e difformità di superficie; pulizia periodica della stessa. Non sono presenti cause d'inciampo; le vie di passaggio sono mantenute sgombre da oggetti di qualsiasi natura.	Poco Probabile	Basso	Molto Basso	Redazione di periodico piano/programma di pulizia
UTILIZZO DI SCALE FISSE	Presenza di scale fisse di collegamento al piano terra (comuni a tutto l'edificio)				
INVESTIMENTI PER PASSAGGIO SIMULTANEO DI MEZZI E PERSONE	Non presente.				
ABBANDONO DEL POSTO DI LAVORO IN CASO DI PERICOLO	Lungo le vie di esodo non si incontrano ostacoli o altre cause di pericolo.	Poco Probabile	Basso	Molto Basso	Predisposizione di procedura atta al controllo delle corretta condizione delle vie di fuga

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  <p style="text-align: center;">                     La Scuola Attiva dal 1963                      Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com                 </p>	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	5 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

CARATTERISTICHE MICROCLIMATICHE					PRESENTE	
					SI	NO
Aerazione Naturale					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aerazione Forzata					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Impianti di riscaldamento (pompa di calore a soffitto)					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Impianti di condizionamento					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Apparecchi di ventilazione					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Apparecchi per la corretta umidificazione ambientale					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
POSSIBILI FATTORI DI RISCHIO	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE ADOTTATE	PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DA ADOTTARE	
AERAZIONE	Presenza di superfici per l'aerazione naturale ricavate su pareti attestanti a cielo libero. Debitamente schermate da sistemi di regolazione del soleggiamento (tendaggi)	Poco probabile	Basso	Molto basso		
UMIDITÀ	Finestrature apribili che permettono un'umidità adeguata al tipo di attività svolta nei diversi locali e un corretto ricircolo di aria.	Poco probabile	Basso	Molto basso		
TEMPERATURA	Adeguata al tipo di attività svolta nei diversi locali. Riscaldamento invernale con idonee termoregolazioni per il mantenimento della corretta temperatura.	Poco probabile	Basso	Molto basso		
CONDIZIONI MICROCLIMATICHE ESTIVE	Presenza di impianto di condizionamento a soffitto che garantisce una adeguata temperatura nei periodi estivi all'interno dell'aula in oggetto di valutazione. Impianto regolabile manualmente mediante terminale di controllo dedicato. Manutenzione periodica e pulizia dei filtri eseguita da personale qualificato	Poco probabile	Basso	Molto basso		
CONDIZIONI MICROCLIMATICHE INVERNALI	Presenza di impianto di riscaldamento a pompa di calore che garantisce una adeguata temperatura nei periodi invernali negli spazi in oggetto di valutazione. Impianto regolabile sia manualmente che automaticamente mediante sensore di rilevazione temperatura. Manutenzione periodica e controllo e della pressione dell'impianto	Poco probabile	Basso	Molto basso		

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	 <p style="font-size: small;">DIREZIONE SANITARIA C.A.A.P. C.A.A.P. La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com</p>	DATA:	28 MARZO 2014
		REV.:	02
		PAG.	6 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DI NATURA ELETTRICA LUOGHI DI LAVORO						
LUOGO		PIANO PRIMO: AULE CORSI				
PERICOLO SITUAZIONE PERICOLOSA, EVENTO DANNOSO	DANNO/I POTENZIALE/I	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DA ADOTTARE	STIAMA DEL RISCHIO		
				PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ
CONTATTO DIRETTO	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTRUCUZIONE <input checked="" type="checkbox"/> USTIONI <input checked="" type="checkbox"/> TRAUMI INDIRETTI DOVUTI A CADUTE O A MOVIMENTI INCONTROLLATI DEI MUSCOLI (TETANIZZAZIONE ) <input checked="" type="checkbox"/> DANNI NEUROLOGICI <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> FIBRILLAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO CARDIACO <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> DECESSO	IMPIANTI REALIZZATI CON A REGOLA D'ARTE , CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA NORMA : <ul style="list-style-type: none"> <li>CEI 64-8/1</li> <li>CEI 64-8/2</li> <li>CEI 64-8/3</li> <li>CEI 64-8/4</li> <li>CEI 20-22</li> <li>CEI 23-8</li> <li>CEI 23 - 14</li> </ul> GLI IMPIANTI SONO STATI REALIZZATI CON LE SEGUENTI MISURE DI SICUREZZA: <ul style="list-style-type: none"> <li>PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO INVOLUCRI</li> <li>PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO DELLE PARTI ATTIVE</li> <li>PROTEZIONE ADDIZIONALE MEDIANTE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI</li> <li>PROTEZIONE MEDIANTE COMPONENTI ELETTRICI DI CLASSE II O CON ISOLAMENTO EQUIVALENTE</li> <li>DIVIETO DI MANOMISSIONE DELL' IMPAINTO E DEGLI APPARECCHI</li> <li>MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI A GUASTO O CHIAMATA</li> </ul> PRESENZA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA CON CAVO N07-K SEZ 16 MM <sup>2</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> INFORMAZIONE E FORMAZIONE AI LAVORATORI RELATIVA AL RISCHIO ELETTRICO <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PERIODICA DEGLI IMPIANTI DEGLI IMPIANTI AI SENSI DEL D.P.R. 462/01 <input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI	POCO PROBABLE	GRAVE	MEDIO

# Documento Valutazione Rischi

**SEZIONE 04**  
**LUOGHI DI LAVORO**  
**RISCHIO INCENDIO D.P.C.**



DATA:	28 MARZO 2014
REV.:	02
PAG.	7 DI 58

VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA

## MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DI NATURA ELETTRICA LUOGHI DI LAVORO

LUOGO		PIANO PRIMO: AULE CORSI				
PERICOLO SITUAZIONE PERICOLOSA, EVENTO DANNOSO	DANNO/I POTENZIALE/I	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DA ADOTTARE	STIAMA DEL RISCHIO		
				PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ
CONTATTO INDIRETTO	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTRUCUZIONE <input checked="" type="checkbox"/> USTIONI <input checked="" type="checkbox"/> TRAUMI INDIRETTI DOVUTI A CADUTE O A MOVIMENTI INCONTROLLATI DEI MUSCOLI (TETANIZZAZIONE ) <input checked="" type="checkbox"/> DANNI NEUROLOGICI <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> FIBRILLAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO CARDIACO <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> DECESSO	IMPIANTI REALIZZATI CON A REGOLA D'ARTE , CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA NORMA : <ul style="list-style-type: none"> <li>• CEI 64-8</li> <li>• CEI 11-1</li> <li>• CEI 17-13</li> <li>• CEI 23-21 CEI 23-32</li> <li>• CEI 20-13/15719/20/22/36/38</li> <li>• CEI 24-31</li> <li>• UNI EN 12464-1</li> </ul> GLI IMPIANTI SONO STATI REALIZZATI CON LE SEGUENTI MISURE DI SICUREZZA: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO INVOLUCRI</li> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO DELLE PARTI ATTIVE</li> <li>• PROTEZIONE ADDIZIONALE MEDIANTE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI</li> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE COMPONENTI ELETTRICI DI CLASSE II O CON ISOLAMENTO EQUIVALENTE</li> <li>• DIVIETO DI MANOMISSIONE DELL' IMPIANTO E DEGLI APPARECCHI</li> <li>• MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI A GUASTO O CHIAMATA</li> </ul> PRESENZA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA CON CAVO N07-K SEZ 16 MM <sup>2</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> INFORMAZIONE E FORMAZIONE AI LAVORATORI RELATIVA AL RISCHIO ELETTRICO <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PERIODICA DEGLI IMPIANTI DEGLI IMPIANTI AI SENSI DEL D.P.R. 462/01 <input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI <input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI <input checked="" type="checkbox"/> DIVIETO DI UTILIZZO DI SPINE PRIVE DI MESSA A TERRA <input checked="" type="checkbox"/> DIVIETO DI REALIZZARE CONNESSIONI MEDIANTE ADATTATORI CHE NON GARANTISCONO LA MESSA A TERRA	POCO PROBABILE	GRAVE	MEDIO

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	8 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI		
Elettrico		
Documentazioni	Verifiche / certificazioni	
<input checked="" type="checkbox"/> progetto dell'impianto <input checked="" type="checkbox"/> relazione tecnica <input type="checkbox"/> as built <input checked="" type="checkbox"/> collaudo impianto	<input checked="" type="checkbox"/> dichiarazione conformità <input type="checkbox"/> controllo da parte degli organi di vigilanza (verifiche ispettive biennale) <input checked="" type="checkbox"/> controllo periodico (verifiche differenziali, ecc.)	
MISURE ADOTTATE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Impianto elettrico generale dotato di messa a terra	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione ai lavoratori sul rischio specifico  <input checked="" type="checkbox"/> Contratto manutenzione a guasto e/o periodica	<input checked="" type="checkbox"/> Divieto intervento a personale non qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione interna programmata <input checked="" type="checkbox"/> Controllo differenziali <input checked="" type="checkbox"/> Controllo periodico dei collegamenti elettrici
MISURE DA ADOTTARE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Rifacimento impianti o parti di essi non conformi	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	<input checked="" type="checkbox"/> Procedura di gestione delle avvenute manutenzione

Aeraulico		
Documentazioni	Verifiche / certificazioni	
<input checked="" type="checkbox"/> progetto dell'impianto <input checked="" type="checkbox"/> relazione tecnica <input type="checkbox"/> as built <input checked="" type="checkbox"/> collaudo impianto	<input checked="" type="checkbox"/> dichiarazione conformità	
MISURE ADOTTATE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Impianto sezionabile	<input checked="" type="checkbox"/> Contratto manutenzione a guasto e/o periodica <input type="checkbox"/> Dotazione specifici DPI per interventi di pulizia e/o manutenzione interna	<input checked="" type="checkbox"/> Divieto intervento a personale non qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione interna programmata <input type="checkbox"/> Pulizia / lavaggio / sostituzione filtri
MISURE DA ADOTTARE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Rifacimento impianti o parti di essi non conformi	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	<input checked="" type="checkbox"/> Analisi microbiologiche

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	9 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

<b>Impianto distribuzione gas metano e caldaia</b> <b>Non presente</b>		
Documentazioni	Verifiche / certificazioni	
<input type="checkbox"/> progetto dell'impianto <input type="checkbox"/> relazione tecnica <input type="checkbox"/> as built <input type="checkbox"/> collaudo impianto	<input type="checkbox"/> dichiarazione conformità <input type="checkbox"/> controllo periodico annuale <input type="checkbox"/> controllo fumi	
MISURE ADOTTATE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input type="checkbox"/> Impianto dotato di valvola di intercettazione <input type="checkbox"/> Tubazione identificata secondo normativa (giallo)	<input type="checkbox"/> Informazione ai lavoratori sul rischio specifico (esplosione) <input type="checkbox"/> Pulizia e manutenzione annuale del bruciatore	<input type="checkbox"/> Divieto intervento a personale
MISURE DA ADOTTARE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
	<input type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	

<b>Impianto fisso antincendio (linee idranti, sprinkler, ecc.)</b> <b>Non presente</b>		
Documentazioni	Verifiche / certificazioni	
<input type="checkbox"/> progetto dell'impianto <input type="checkbox"/> relazione tecnica <input type="checkbox"/> as built <input type="checkbox"/> collaudo impianto	<input type="checkbox"/> dichiarazione conformità <input type="checkbox"/> controllo periodico semestrale	
MISURE ADOTTATE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input type="checkbox"/> impianto sezionato <input type="checkbox"/> Tubazione identificata secondo normativa (rosso)	<input type="checkbox"/> Informazione ai lavoratori in materia antincendio <input type="checkbox"/> addestramento all'utilizzo da parte della squadra antincendio	<input type="checkbox"/> Divieto intervento a personale non autorizzato / addestrato <input type="checkbox"/> verifica pressione di esercizio
MISURE DA ADOTTARE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input type="checkbox"/> rifacimento impianti o parti di essi non conformi (sostituzione lance, manichette, ecc.) <input type="checkbox"/> identificazione tubazione con idonea tinta (rosso)	<input type="checkbox"/> addestramento all'utilizzo da parte della squadra antincendio	

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  <p>La Scuola Attiva dal 1963                  Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com</p>	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	10 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

RISCHIO DI INCENDIO		
TIPOLOGIA E/O QUANTITATIVO DEI MATERIALI INFIAMMABILI/COMBUSTIBILI/COMBURENTI		
infiammabili	combustibili	comburenti
Non presente	Carta, corredi, arredi.	
POSSIBILI FONTI DI INNESCO		
Innesco di natura elettrica	Fiamme libere - scintille - parti incandescenti	Fonti di calore
<input checked="" type="checkbox"/> Gli impianti elettrici sono adeguati alla regola dell'arte e vengono sottoposti a manutenzione da parte di personale qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Gli impianti elettrici installati sono provvisti di interruttore generale munito di protezione contro le sovracorrenti. <input checked="" type="checkbox"/> Le linee in partenza dai quadri di distribuzione sono dotate di dispositivi differenziali ad alta sensibilità, di protezione contro le sovracorrenti. <input type="checkbox"/> Le apparecchiature vengono utilizzate secondo le normali modalità di funzionamento da personale adeguatamente addestrato all'uso		
INDIVIDUAZIONE DEI POTENZIALI ESPOSTI		
Max affollamento ipotizzabile	Potenziale presenza di personale terzo	Presenza di persone non autosufficienti
30	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	11 DI 58

VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA

## RISCHIO DI INCENDIO

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE STRUTTURALI

<b>Strutture portanti verticali</b>	<b>Strutture orizzontali</b>	<b>Strutture di copertura</b>
Strutture Portanti in CA	Solai finiti con pavimento galleggiante REI 60	Soletta/Intonaco
<b>Elementi di tamponamento</b>	<b>Sistemi di aerazione</b>	<b>Compartimentazioni</b>
Pareti in cartongesso e muratura	Finestre e ventilazione forzata	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b>Porte REI</b>	<b>Zone filtro</b>	<b>Scale di sicurezza</b>
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

### DATI INERENTI LE USCITE DI SICUREZZA

N° di uscite presenti	2	Larghezza complessiva in m	2.20	n. adeguato	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Max percorribilità in mt.	< 15	15 ÷ 30	30 ÷ 45	45 ÷ 60	> 60
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tempi di esodo	< 30"	30" ÷ 60'	> 1'	> 3'	> 5'
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Verifica del sistema delle uscite di emergenza

LAVORATORI PRESENTI	CONDIZIONE ESISTENTE	RIFERIMENTO NORMATIVO D.M. 10 marzo 1998 (uscite di piano)			VERIFICA del numero e della larghezza delle uscite di piano presenti A/50 x 0,6 (50 persone/modulo)				
		N° porte	Larghezza min. porta	Totale in m.	CONDIZIONE	VERIFICA			ADEGUATA
					Affollamento	N° uscite	Moduli	Capacità Deflusso	A ≤ CD
Fino a 25		1	0,80	0,80					
Da 26 a 50		1	0,80	0,80					
<b>Da 51 a 100</b>	<b>x</b>	<b>2</b>	<b>0,80</b>	<b>1,60</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>0K</b>
Da 101 a 150		2	1 da 0,80 + 1 da 1,20	2,00					
Da 151 a 200		2	2 da 1,20	2,40					
Ogni 50 in più		+ un modulo da 60 *							

### CARATTERISTICHE STRUTTURALI VIE DI ESODO

In piano	<input type="checkbox"/>	Salita	<input type="checkbox"/>	Discesa	<input checked="" type="checkbox"/>
Larghezza adeguata		Larghezza		Larghezza adeguata	

La vie di esodo attraverso scale rispettano i dettami indicati al punto 3.6 dell' allegato III del D.M. 10\_03\_98. ove la sommatoria della larghezza delle scale serventi unico piano sopra o sotto al piano terra è ≥ alla somma delle larghezze delle uscite di sicurezza predisposte:  $\Sigma dScale=2.25\text{ m} \geq \Sigma dUscite= 2.20\text{ m}$

### Verifica dei criteri generali di sicurezza per le vie di esodo

Il luogo di lavoro in esame dispone di vie di uscita alternative	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA
Il luogo di lavoro in esame, essendo di piccole dimensioni o presentando un livello di rischio incendio medio/basso dispone di un'unica uscita di sicurezza	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA
Le vie di uscita conducono in un luogo sicuro	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA
Le vie di uscita e le uscite di piano sono sempre disponibili per l'uso e tenute libere da ostruzioni in ogni momento	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA
Le porte ubicate sulla vie di esodo possono essere aperte facilmente ed immediatamente dalle persone	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	12 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## MISURE ADOTTATE PER L'ELIMINAZIONE O RIDUZIONE DEI PERICOLI DI INCENDIO

Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Presenza di almeno n° 1 US attestante a cielo libero <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di cartellonistica di sicurezza <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di adeguati sistemi di illuminazione artificiale in caso di emergenza <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivi di protezione collettiva <input type="checkbox"/> Impianto di rilevazione fumi a soffitto <input type="checkbox"/> Impianto di segnalazione acustica	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori <input checked="" type="checkbox"/> Divieto di fumo <input checked="" type="checkbox"/> Vie di esodo ed US mantenute sgombre <input checked="" type="checkbox"/> Identificazione di zone ben precise per lo stoccaggio, anche temporaneo, di materiale; <input checked="" type="checkbox"/> Le apparecchiature vengono utilizzate secondo le normali modalità di funzionamento da personale adeguatamente addestrato all'uso	<input checked="" type="checkbox"/> Verifiche periodiche degli ambienti di lavoro per mantenere le vie di esodo totalmente sgombre <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzioni periodiche sistemi prevenzione incendi <input checked="" type="checkbox"/> Registro manutenzioni presidi antincendio

### DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

Descrizione	N.	Tipologia
Estintori portatili	2	<input checked="" type="checkbox"/> polvere <input type="checkbox"/> CO2
Estintori carrellati		<input type="checkbox"/> polvere <input type="checkbox"/> CO2
Idranti (presente presso area corridoio limitrofa vano scala )		<input type="checkbox"/> UNI 45 <input type="checkbox"/> UNI 70
Naspi		
Colonnine fuori terra VV.FF		
Impianti di rivelazione		(gas, fumi, ..)
Impianti fissi automatici o semiautomatici di spegnimento		Acqua, schiuma
Impianti automatici o semiautomatici di evacuazione fumi		
Sistemi di allertamento e/o allarme		<input type="checkbox"/> ottico <input type="checkbox"/> acustico
Attrezzature antincendio squadra emergenza	1	Coperte , Caschetto , ecc
Docce		
Lavaocchi d'emergenza		

## VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO DI INCENDIO

BASSO	MEDIO	ELEVATO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MISURE DA ADOTTARE PER L'ELIMINAZIONE O RIDUZIONE DEI PERICOLI DI INCENDIO		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Implementazione segnaletica di sicurezza	<input checked="" type="checkbox"/> Aggiornamento formazione e informazione ai lavoratori <input type="checkbox"/> Istituzione squadra di emergenza	<input checked="" type="checkbox"/> Organizzazione prova di evacuazione

### SOSTANZE PERICOLOSE

**Non Presente - Non Applicabile**

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  <p>La Scuola Attiva dal 1963                  Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com</p>	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	13 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## 2. PIANO PRIMO: LABORATORI

CARATTERISTICHE STRUTTURALI		CONFORME / PRESENTE			
		SI	NO		
Altezza del locale (requisito: min. 3 m salvo deroghe)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Cubatura del locale (requisito: min. 10 m <sup>3</sup> per lavoratore)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Superficie (requisito: minima 2 m <sup>2</sup> per lavoratore)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Illuminazione naturale (presenza di adeguate finestrate)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Illuminazione artificiale (corpi illuminanti adeguati)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Scale fisse		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ostacoli		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Barriere architettoniche		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Porte di accesso pedonali		SI			
Ingressi carrabili		NO			
POSSIBILI FATTORI DI RISCHIO	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE ADOTTATE	PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DA ADOTTARE
VIE DI USCITA, PORTE E PORTONI	Razionalizzazione degli spazi interni mantenendo sempre e comunque un corridoio laterale libero da ostacoli onde poter permettere una facile individuazione delle vie d'esodo; Presenza di uscita attestante su percorso di esodo. Presenza di cartellonistica di sicurezza indicante il sistema delle vie di esodo;	Improbabile	Basso	Trascurabile	Controllo periodico della presenza di cartellonistica di emergenza . Redazione di procedura atta regolamentare tale prassi e di individuazione del soggetto titolare di tale compito.
ILLUMINAZIONE NATURALE E ARTIFICIALE	Presenza di adeguati sistemi di illuminazione naturale e artificiale, adeguatamente distribuiti e realizzati in relazione alle esigenze di sicurezza per la tipologia di attività svolta. Manutenzione periodica e pulizia degli impianti di illuminazione artificiale	Improbabile	Basso	Trascurabile	
SCIVOLAMENTI - INCIAMPI - CADUTE	Pavimentazione esente da difetti e difformità di superficie; pulizia periodica della stessa. Non sono presenti cause d'inciampo; le vie di passaggio sono mantenute sgombre da oggetti di qualsiasi natura.	Improbabile	Basso	Trascurabile	Redazione di periodico piano/programma di pulizia
UTILIZZO DI SCALE FISSE	Presenza di scale fisse di collegamento al piano terra (comuni a tutto l'edificio)	Poco Probabile	Medio	Lieve	
INVESTIMENTI PER PASSAGGIO SIMULTANEO DI MEZZI E PERSONE	Non presente.				
ABBANDONO DEL POSTO DI LAVORO IN CASO DI PERICOLO	Lungo le vie di esodo non si incontrano ostacoli o altre cause di pericolo.	Improbabile	Basso	Trascurabile	Aggiornamento/implementazione della segnaletica.

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  <p style="text-align: center;">                     La Scuola Attiva dal 1963                      Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com                 </p>	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	14 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

CARATTERISTICHE MICROCLIMATICHE		PRESENTE			
		SI	NO		
Aerazione Naturale		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Aerazione Forzata		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Impianti di riscaldamento		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Impianti di condizionamento		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Apparecchi di ventilazione		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Apparecchi per la corretta umidificazione ambientale		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
POSSIBILI FATTORI DI RISCHIO	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE ADOTTATE	PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DA ADOTTARE
AERAZIONE	Presenza di superfici per l'aerazione naturale ricavate su pareti attestanti a cielo libero. Debitamente schermate sistemi di regolazione del soleggiamento (tendaggi)	Poco probabile	Basso	Molto basso	
UMIDITÀ	Finestrature apribili che permettono un'umidità adeguata al tipo di attività svolta nei diversi locali e un corretto ricircolo di aria	Poco probabile	Basso	Molto basso	
TEMPERATURA	Adeguata al tipo di attività svolta nei diversi locali. Riscaldamento invernale con idonee termoregolazioni per il mantenimento della corretta temperatura.	Poco probabile	Basso	Molto basso	
CONDIZIONI MICROCLIMATICHE ESTIVE	Presenza di impianto di condizionamento a soffitto che garantisce una adeguata temperatura nei periodi estivi all'interno dell'aula in oggetto di valutazione. Impianto regolabile manualmente mediante terminale di controllo dedicato. Manutenzione periodica e pulizia dei filtri eseguita da personale qualificato	Poco probabile	Basso	Molto basso	
CONDIZIONI MICROCLIMATICHE INVERNALI	Presenza di impianto di riscaldamento a pompa di calore che garantisce una adeguata temperatura nei periodi invernali negli spazi in oggetto di valutazione. Impianto regolabile sia manualmente che automaticamente mediante sensore di rilevazione temperatura. Manutenzione periodica e controllo e della pressione dell'impianto	Poco probabile	Basso	Molto basso	

# Documento Valutazione Rischi

**SEZIONE 04**  
**LUOGHI DI LAVORO**  
**RISCHIO INCENDIO D.P.C.**



DATA:	16 MAGGIO 2016
REV.:	03
PAG.	15 DI 58

VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA

## MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DI NATURA ELETTRICA LUOGHI DI LAVORO

LUOGO		PIANO PRIMO: LABORATORI				
PERICOLO SITUAZIONE PERICOLOSA, EVENTO DANNOSO	DANNO/I POTENZIALE/I	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DA ADOTTARE	STIAMA DEL RISCHIO		
				PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ
CONTATTO DIRETTO	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTRUCUZIONE <input checked="" type="checkbox"/> USTIONI <input checked="" type="checkbox"/> TRAUMI INDIRETTI DOVUTI A CADUTE O A MOVIMENTI INCONTROLLATI DEI MUSCOLI (TETANIZZAZIONE ) <input checked="" type="checkbox"/> DANNI NEUROLOGICI <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> FIBRILLAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO CARDIACO <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> DECESSO	IMPIANTI REALIZZATI CON A REGOLA D'ARTE , CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA NORMA : <ul style="list-style-type: none"> <li>• CEI 64-8/1</li> <li>• CEI 64-8/2</li> <li>• CEI 64-8/3</li> <li>• CEI 64-8/4</li> <li>• CEI 20-22</li> <li>• CEI 23-8</li> <li>• CEI 23 - 14</li> </ul> GLI IMPIANTI SONO STATI REALIZZATI CON LE SEGUENTI MISURE DI SICUREZZA: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO INVOLUCRI</li> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO DELLE PARTI ATTIVE</li> <li>• PROTEZIONE ADDIZIONALE MEDIANTE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI</li> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE COMPONENTI ELETTRICI DI CLASSE II O CON ISOLAMENTO EQUIVALENTE</li> <li>• DIVIETO DI MANOMISSIONE DELL' IMPIANTO E DEGLI APPARECCHI</li> <li>• MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI A GUASTO O CHIAMATA</li> </ul> PRESENZA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA CON CAVO N07-K SEZ 16 MM <sup>2</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> INFORMAZIONE E FORMAZIONE AI LAVORATORI RELATIVA AL RISCHIO ELETTRICO <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PERIODICA DEGLI IMPIANTI DEGLI IMPIANTI AI SENSI DEL D.P.R. 462/01 <input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI	POCO PROBABLE	GRAVE	MEDIO

# Documento Valutazione Rischi

**SEZIONE 04**  
**LUOGHI DI LAVORO**  
**RISCHIO INCENDIO D.P.C.**



DATA: 16 MAGGIO 2016  
 REV.: 03  
 PAG. 16 DI 58

VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA

## MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DI NATURA ELETTRICA LUOGHI DI LAVORO

LUOGO		PIANO PRIMO: LABORATORI				
PERICOLO SITUAZIONE PERICOLOSA, EVENTO DANNOSO	DANNO/I POTENZIALE/I	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DA ADOTTARE	STIAMA DEL RISCHIO		
				PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ
CONTATTO INDIRETTO	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTROCUZIONE <input checked="" type="checkbox"/> USTIONI <input checked="" type="checkbox"/> TRAUMI INDIRETTI DOVUTI A CADUTE O A MOVIMENTI INCONTROLLATI DEI MUSCOLI (TETANIZZAZIONE ) <input checked="" type="checkbox"/> DANNI NEUROLOGICI <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> FIBRILLAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO CARDIACO <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> DECESSO	IMPIANTI REALIZZATI CON A REGOLA D'ARTE , CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA NORMA : <ul style="list-style-type: none"> <li>• CEI 64-8</li> <li>• CEI 11-1</li> <li>• CEI 17-13</li> <li>• CEI 23-21 CEI 23-32</li> <li>• CEI 20-13/15719/20/22/36/38</li> <li>• CEI 24-31</li> <li>• UNI EN 12464-1</li> </ul> GLI IMPIANTI SONO STATI REALIZZATI CON LE SEGUENTI MISURE DI SICUREZZA: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO INVOLUCRI</li> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO DELLE PARTI ATTIVE</li> <li>• PROTEZIONE ADDIZIONALE MEDIANTE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI</li> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE COMPONENTI ELETTRICI DI CLASSE II O CON ISOLAMENTO EQUIVALENTE</li> <li>• DIVIETO DI MANOMISSIONE DELL' IMPIANTO E DEGLI APPARECCHI</li> <li>• MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI A GUASTO O CHIAMATA</li> </ul> PRESENZA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA CON CAVO N07-K SEZ 16 MM²	<input checked="" type="checkbox"/> INFORMAZIONE E FORMAZIONE AI LAVORATORI RELATIVA AL RISCHIO ELETTRICO <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PERIODICA DEGLI IMPIANTI DEGLI IMPIANTI AI SENSI DEL D.P.R. 462/01 <input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI <input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI <input checked="" type="checkbox"/> DIVIETO DI UTILIZZO DI SPINE PRIVE DI MESSA A TERRA <input checked="" type="checkbox"/> DIVIETO DI REALIZZARE CONNESSIONI MEDIANTE ADATTATORI CHE NON GARANTISCONO LA MESSA A TERRA	POCO PROBABILE	GRAVE	MEDIO

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	17 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI		
<b>Elettrico</b>		
<b>Documentazioni</b>	<b>Verifiche / certificazioni</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> progetto dell'impianto <input checked="" type="checkbox"/> relazione tecnica <input type="checkbox"/> as built <input checked="" type="checkbox"/> collaudo impianto	<input checked="" type="checkbox"/> dichiarazione conformità <input type="checkbox"/> controllo da parte degli organi di vigilanza (verifiche ispettive biennale) <input checked="" type="checkbox"/> controllo periodico (verifiche differenziali, ecc.)	
<b>MISURE ADOTTATE</b>		
<b>Tecniche</b>	<b>Organizzative</b>	<b>Procedurali</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Impianto elettrico generale dotato di messa a terra	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione ai lavoratori sul rischio specifico <input checked="" type="checkbox"/> Contratto manutenzione a guasto e/o periodica	<input checked="" type="checkbox"/> Divieto intervento a personale non qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione interna programmata <input checked="" type="checkbox"/> Controllo differenziali <input checked="" type="checkbox"/> Controllo periodico dei collegamenti elettrici
<b>MISURE DA ADOTTARE</b>		
<b>Tecniche</b>	<b>Organizzative</b>	<b>Procedurali</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Rifacimento impianti o parti di essi non conformi	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	<input checked="" type="checkbox"/> Procedura di gestione delle avvenute manutenzione

Aeraulico		
<b>Documentazioni</b>	<b>Verifiche / certificazioni</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> progetto dell'impianto <input checked="" type="checkbox"/> relazione tecnica <input type="checkbox"/> as built <input checked="" type="checkbox"/> collaudo impianto	<input checked="" type="checkbox"/> dichiarazione conformità	
<b>MISURE ADOTTATE</b>		
<b>Tecniche</b>	<b>Organizzative</b>	<b>Procedurali</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Impianto sezionabile	<input checked="" type="checkbox"/> Contratto manutenzione a guasto e/o periodica <input type="checkbox"/> Dotazione specifici DPI per interventi di pulizia e/o manutenzione interna	<input checked="" type="checkbox"/> Divieto intervento a personale non qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione esterna programmata <input checked="" type="checkbox"/> Pulizia / lavaggio / sostituzione filtri
<b>MISURE DA ADOTTARE</b>		
<b>Tecniche</b>	<b>Organizzative</b>	<b>Procedurali</b>
<input type="checkbox"/> Rifacimento impianti o parti di essi non conformi	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	<input checked="" type="checkbox"/> Analisi microbiologiche

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.		DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	18 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## Impianto distribuzione gas metano e caldaia Non presente

Documentazioni		Verifiche / certificazioni	
<input type="checkbox"/>	progetto dell'impianto	<input type="checkbox"/>	dichiarazione conformità
<input type="checkbox"/>	relazione tecnica	<input type="checkbox"/>	controllo periodico annuale
<input type="checkbox"/>	as built	<input type="checkbox"/>	controllo fumi
<input type="checkbox"/>	collaudo impianto		
MISURE ADOTTATE			
Tecniche	Organizzative	Procedurali	
<input type="checkbox"/>	Impianto dotato di valvola di intercettazione	<input type="checkbox"/>	Informazione ai lavoratori sul rischio specifico (esplosione)
<input type="checkbox"/>	Tubazione identificata secondo normativa (giallo)	<input type="checkbox"/>	Pulizia e manutenzione annuale del bruciatore
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Divieto intervento a personale
MISURE DA ADOTTARE			
Tecniche	Organizzative	Procedurali	
	<input type="checkbox"/>	Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	

## Impianto fisso antincendio (linee idranti, sprinkler, ecc.) Non Presente

Documentazioni		Verifiche / certificazioni	
<input type="checkbox"/>	progetto dell'impianto	<input type="checkbox"/>	dichiarazione conformità
<input type="checkbox"/>	relazione tecnica	<input type="checkbox"/>	controllo periodico semestrale
<input type="checkbox"/>	as built		
<input type="checkbox"/>	collaudo impianto		
MISURE ADOTTATE			
Tecniche	Organizzative	Procedurali	
<input type="checkbox"/>	impianto sezionato	<input type="checkbox"/>	Informazione ai lavoratori in materia antincendio
<input type="checkbox"/>	Tubazione identificata secondo normativa (rosso)	<input type="checkbox"/>	addestramento all'utilizzo da parte della squadra antincendio
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Divieto intervento a personale non autorizzato / addestrato
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	verifica pressione di esercizio
MISURE DA ADOTTARE			
Tecniche	Organizzative	Procedurali	
<input type="checkbox"/>	rifacimento impianti o parti di essi non conformi (sostituzione lance, manichette, ecc.)	<input type="checkbox"/>	addestramento all'utilizzo da parte della squadra antincendio
<input type="checkbox"/>	identificazione tubazione con idonea tinta (rosso)		

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	19 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

RISCHIO DI INCENDIO		
TIPOLOGIA E/O QUANTITATIVO DEI MATERIALI INFIAMMABILI/COMBUSTIBILI/COMBURENTI		
infiammabili	combustibili	comburenti
Non presente	Carta, arredi.	Acqua Ossigenata
POSSIBILI FONTI DI INNESCO		
Innesco di natura elettrica	Fiamme libere - scintille - parti incandescenti	Fonti di calore
<input checked="" type="checkbox"/> Gli impianti elettrici sono adeguati alla regola dell'arte e vengono sottoposti a manutenzione da parte di personale qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Gli impianti elettrici installati sono provvisti di interruttore generale munito di protezione contro le sovracorrenti. <input checked="" type="checkbox"/> Le linee in partenza dai quadri di distribuzione sono dotate di dispositivi differenziali ad alta sensibilità, di protezione contro le sovracorrenti. <input checked="" type="checkbox"/> Le apparecchiature, quali scaldacera, sterilizzatori, e caschi asciugacapelli, vengono utilizzate secondo le normali modalità di funzionamento da personale adeguatamente addestrato all'uso	<input checked="" type="checkbox"/> Attrezzature quali scaldacera utilizzati secondo normali modalità di funzionamento e spenti alla fine dell'utilizzo.	
INDIVIDUAZIONE DEI POTENZIALI ESPOSTI		
Max affollamento ipotizzabile	Potenziale presenza di personale terzo	Presenza di persone non autosufficienti
40	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	 C.A.A.P. La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	20 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

RISCHIO DI INCENDIO									
PRINCIPALI CARATTERISTICHE STRUTTURALI									
<b>Strutture portanti verticali</b>	<b>Strutture orizzontali</b>		<b>Strutture di copertura</b>						
Strutture Portanti in CA	Solai finito con pavimentazione galleggiante REI 60		Soletta/Intonaco						
<b>Elementi di tamponamento</b>	<b>Sistemi di aerazione</b>		<b>Compartimentazioni</b>						
Pareti in cartongesso ed in muratura intonacate	Ventilazione Meccanica e finestrate ove presenti		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO						
<b>Porte REI</b>	<b>Zone filtro</b>		<b>Scale di sicurezza</b>						
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO						
DATI INERENTI LE USCITE DI SICUREZZA									
N° di uscite presenti	2	Larghezza complessiva in m 2.20		n. adeguato	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO				
Max percorribilità in mt.	< 15	15 ÷ 30	30 ÷ 45	45 ÷ 60	> 60				
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Tempi di esodo	< 30"	30" ÷ 60'	> 1'	> 3'	> 5'				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Verifica del sistema delle uscite di emergenza									
LAVORATORI PRESENTI	CONDIZIONE ESISTENTE	RIFERIMENTO NORMATIVO D.M. 10 marzo 1998 (uscite di piano)			VERIFICA del numero e della larghezza delle uscite di piano presenti A/50 x O,6 (50 persone/modulo)				
		N° porte	Larghezza min. porta	Totale in m.	CONDIZIONE	VERIFICA			ADEGUATA
					Affollamento	N° uscite	Moduli	Capacità Deflusso	A ≤ CD
Fino a 25		1	0,80	0,80					
Da 26 a 50		1	0,80	0,80					
<b>Da 51 a 100</b>	<b>X</b>	<b>2</b>	<b>0,80</b>	<b>1.60</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>ok</b>
Da 101 a 150		2	1 da 0,80 + 1 da 1,20	2,00					
Da 151 a 200		2	2 da 1,20	2,40					
Ogni 50 in più		+ un modulo da 60 *							
CARATTERISTICHE STRUTTURALI VIE DI ESODO									
In piano	<input type="checkbox"/>	Salita	<input type="checkbox"/>	Discesa	<input checked="" type="checkbox"/>				
Larghezza adeguata		Larghezza		Larghezza					
<b>La vie di esodo attraverso scale rispettano i dettami indicati al punto 3.6 dell' allegato III del D.M. 10_03_98. ove la sommatoria della larghezza delle scale serventi unico piano sopra o sotto al piano terra è ≥ alla somma delle larghezze delle uscite di sicurezza predisposte: Σdl Scale=2.25 m ≥ Σdl Uscite= 2.20 m</b>									
Verifica dei criteri generali di sicurezza per le vie di esodo									
Il luogo di lavoro in esame dispone di vie di uscita alternative				<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NA				
Il luogo di lavoro in esame, essendo di piccole dimensioni o presentando un livello di rischio incendio medio/basso dispone di un'unica uscita di sicurezza				<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NA				
Le vie di uscita conducono in un luogo sicuro				<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NA				
Le vie di uscita e le uscite di piano sono sempre disponibili per l'uso e tenute libere da ostruzioni in ogni momento				<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NA				
Le porte ubicate sulla vie di esodo possono essere aperte facilmente ed immediatamente dalle persone				<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> NA				

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	21 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## MISURE ADOTTATE PER L'ELIMINAZIONE O RIDUZIONE DEI PERICOLI DI INCENDIO

Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Presenza di almeno n° 1 US attestante a cielo libero <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di cartellonistica di sicurezza <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di adeguati sistemi di illuminazione artificiale in caso di emergenza <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivi di protezione collettiva <input type="checkbox"/> Impianto di rilevazione fumi a soffitto <input type="checkbox"/> Impianto di segnalazione acustica	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori <input checked="" type="checkbox"/> Divieto di fumo <input checked="" type="checkbox"/> Vie di esodo ed US mantenute sgombre <input checked="" type="checkbox"/> Identificazione di zone ben precise per lo stoccaggio, anche temporaneo, di materiale; <input checked="" type="checkbox"/> Le apparecchiature vengono utilizzate secondo le normali modalità di funzionamento da personale adeguatamente addestrato all'uso	<input checked="" type="checkbox"/> Verifiche periodiche degli ambienti di lavoro per mantenere le vie di esodo totalmente sgombre <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzioni periodiche sistemi prevenzione incendi <input checked="" type="checkbox"/> Registro manutenzioni presidi antincendio

## DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

Descrizione	N.	Tipologia
Estintori portatili	2	<input checked="" type="checkbox"/> polvere <input type="checkbox"/> CO2
Estintori carrellati		<input type="checkbox"/> polvere <input type="checkbox"/> CO2
Idranti (posto presso area vano scala corridoio)		<input type="checkbox"/> UNI 45 <input type="checkbox"/> UNI 70
Naspi		
Colonnine fuori terra VV.FF		
Impianti di rivelazione		(gas, fumi, ..)
Impianti fissi automatici o semiautomatici di spegnimento		Acqua, schiuma ....
Impianti automatici o semiautomatici di evacuazione fumi		
Sistemi di allertamento e/o allarme		<input type="checkbox"/> ottico <input type="checkbox"/> acustico
Attrezzature antincendio squadra emergenza		Coperte, autorespiratori ...
Docce		
Lavaocchi d'emergenza		

## VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO DI INCENDIO

BASSO	MEDIO	ELEVATO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## MISURE DA ADOTTARE PER L'ELIMINAZIONE O RIDUZIONE DEI PERICOLI DI INCENDIO

Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Implementazione segnaletica di sicurezza	<input checked="" type="checkbox"/> Aggiornamento formazione e informazione ai lavoratori <input checked="" type="checkbox"/> Istituzione squadra di emergenza	<input checked="" type="checkbox"/> Organizzazione prova di evacuazione

## SOSTANZE PERICOLOSE

**Non Presente - Non Applicabile**

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	22 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## 3. PIANO PRIMO: Disimpegno (Corridoio, Atrio)

CARATTERISTICHE STRUTTURALI		CONFORME / PRESENTE			
		SI	NO		
Altezza del locale (requisito: min. 3 m salvo deroghe)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Cubatura del locale (requisito: min. 10 m <sup>3</sup> per lavoratore)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Superficie (requisito: minima 2 m <sup>2</sup> per lavoratore)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Illuminazione naturale		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Illuminazione artificiale (corpi illuminanti adeguati)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Scale fisse		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Ostacoli		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Barriere architettoniche		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Porte di accesso pedonali		SI			
Ingressi carrabili		NO			
POSSIBILI FATTORI DI RISCHIO	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE ADOTTATE	PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DA ADOTTARE
VIE DI USCITA, PORTE E PORTONI	Spazio adibito al solo passaggio, funzionale alla distribuzione interna degli allievi. Spazio mantenuto e costantemente libero da possibili ostacoli ed impedimenti alla movimentazione ad alla evacuazione.	Poco Probabile	Basso	Molto basso	Controllo periodico della presenza di cartellonistica di emergenza. Redazione di procedura atto regolamentare tale prassi e di individuazione del soggetto titolare di tale compito.
ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE	Presenza di adeguati sistemi di illuminazione artificiale, adeguatamente distribuiti e realizzati in relazione alle esigenze di sicurezza per la tipologia di attività svolta. Manutenzione periodica e pulizia degli impianti di illuminazione artificiale	Poco Probabile	Basso	Molto basso	
SCIVOLAMENTI - INCIAMPI - CADUTE	Pavimentazione esente da difetti e difformità di superficie; pulizia periodica della stessa. Non sono presenti cause d'inciampo; le vie di passaggio sono mantenute sgombre da oggetti di qualsiasi natura.	Poco Probabile	Basso	Molto basso	Redazione di periodico piano/programma di pulizia
UTILIZZO DI SCALE FISSE	Presenza di scale fisse di collegamento al piano terra (comuni a tutto l'edificio)				
INVESTIMENTI PER PASSAGGIO SIMULTANEO DI MEZZI E PERSONE	Non presente.				
ABBANDONO DEL POSTO DI LAVORO IN CASO DI PERICOLO	Lungo le vie di esodo non si incontrano ostacoli o altre cause di pericolo.	Poco Probabile	Basso	Molto basso	Aggiornamento/implementazione della segnaletica.

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.		DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	23 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

CARATTERISTICHE MICROCLIMATICHE		PRESENTE			
		SI	NO		
Aerazione Naturale		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Aerazione Forzata		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Impianti di riscaldamento(a pavimento)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Impianti di condizionamento		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Apparecchi di ventilazione		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Apparecchi per la corretta umidificazione ambientale		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
POSSIBILI FATTORI DI RISCHIO	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE ADOTTATE	PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DA ADOTTARE
AERAZIONE FORZATA	Presenza di impianto di aerazione forzata e deumidificazione con terminali a soffitto ed a parete.	Poco probabile	Basso	Molto basso	Programma di manutenzione e pulizia dei terminali dell'impianto
UMIDITÀ	Impianto di condizionamento e aerazione forzata con controllo automatico e regolazione manuale delle condizioni igrometriche dell'ambiente.	Poco probabile	Basso	Molto basso	
TEMPERATURA	Adeguata al tipo di attività svolta nei diversi locali. Riscaldamento invernale con idonee termoregolazioni per il mantenimento della corretta temperatura.	Poco probabile	Basso	Molto basso	
CONDIZIONI MICROCLIMATICHE ESTIVE	Impianto di climatizzazione estiva con regolazione manuale e terminali a split.	Poco probabile	Basso	Molto basso	
CONDIZIONI MICROCLIMATICHE INVERNALI	Presenza di impianto di riscaldamento a pompa di calore che garantisce una adeguata temperatura nei periodi invernali. Impianto regolabile sia manualmente che automaticamente mediante sensore di rilevazione temperatura. Manutenzione periodica e controllo dell'impianto	Poco probabile	Basso	Molto basso	Registro controlli relativi alla periodica manutenzione impianto di riscaldamento.

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	 <p style="font-size: small;">DIREZIONE SANITARIA C.A.A.P. C.A.A.P. La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com</p>	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	24 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DI NATURA ELETTRICA LUOGHI DI LAVORO						
LUOGO		PIANO PRIMO: CORRIDOIO DISIMPEGNO				
PERICOLO SITUAZIONE PERICOLOSA, EVENTO DANNOSO	DANNO/I POTENZIALE/I	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DA ADOTTARE	STIAMA DEL RISCHIO		
				PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ
CONTATTO DIRETTO	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTRUCUZIONE <input checked="" type="checkbox"/> USTIONI <input checked="" type="checkbox"/> TRAUMI INDIRETTI DOVUTI A CADUTE O A MOVIMENTI INCONTROLLATI DEI MUSCOLI (TETANIZZAZIONE ) <input checked="" type="checkbox"/> DANNI NEUROLOGICI <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> FIBRILLAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO CARDIACO <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> DECESSO	IMPIANTI REALIZZATI CON A REGOLA D'ARTE , CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA NORMA : <ul style="list-style-type: none"> <li>CEI 64-8/1</li> <li>CEI 64-8/2</li> <li>CEI 64-8/3</li> <li>CEI 64-8/4</li> <li>CEI 20-22</li> <li>CEI 23-8</li> <li>CEI 23 - 14</li> </ul> GLI IMPIANTI SONO STATI REALIZZATI CON LE SEGUENTI MISURE DI SICUREZZA: <ul style="list-style-type: none"> <li>PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO INVOLUCRI</li> <li>PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO DELLE PARTI ATTIVE</li> <li>PROTEZIONE ADDIZIONALE MEDIANTE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI</li> <li>PROTEZIONE MEDIANTE COMPONENTI ELETTRICI DI CLASSE II O CON ISOLAMENTO EQUIVALENTE</li> <li>DIVIETO DI MANOMISSIONE DELL' IMPAINTO E DEGLI APPARECCHI</li> <li>MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI A GUASTO O CHIAMATA</li> </ul> PRESENZA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA CON CAVO N07-K SEZ 16 MM <sup>2</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> INFORMAZIONE E FORMAZIONE AI LAVORATORI RELATIVA AL RISCHIO ELETTRICO <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PERIODICA DEGLI IMPIANTI DEGLI IMPIANTI AI SENSI DEL D.P.R. 462/01 <input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI	POCO PROBABLE	GRAVE	MEDIO

# Documento Valutazione Rischi

**SEZIONE 04**  
**LUOGHI DI LAVORO**  
**RISCHIO INCENDIO D.P.C.**



DATA:	03 OTTOBRE 2014
REV.:	02
PAG.	25 DI 58

VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA

## MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DI NATURA ELETTRICA LUOGHI DI LAVORO

LUOGO		PIANO PRIMO: CORRIDOIO DISIMPEGNO				
PERICOLO SITUAZIONE PERICOLOSA, EVENTO DANNOSO	DANNO/I POTENZIALE/I	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DA ADOTTARE	STIAMA DEL RISCHIO		
				PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ
CONTATTO INDIRETTO	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTRUCUZIONE <input checked="" type="checkbox"/> USTIONI <input checked="" type="checkbox"/> TRAUMI INDIRETTI DOVUTI A CADUTE O A MOVIMENTI INCONTROLLATI DEI MUSCOLI (TETANIZZAZIONE ) <input checked="" type="checkbox"/> DANNI NEUROLOGICI <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> FIBRILLAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO CARDIACO <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> DECESSO	IMPIANTI REALIZZATI CON A REGOLA D'ARTE , CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA NORMA : <ul style="list-style-type: none"> <li>• CEI 64-8</li> <li>• CEI 11-1</li> <li>• CEI 17-13</li> <li>• CEI 23-21 CEI 23-32</li> <li>• CEI 20-13/15719/20/22/36/38</li> <li>• CEI 24-31</li> <li>• UNI EN 12464-1</li> </ul> GLI IMPIANTI SONO STATI REALIZZATI CON LE SEGUENTI MISURE DI SICUREZZA: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO INVOLUCRI</li> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO DELLE PARTI ATTIVE</li> <li>• PROTEZIONE ADDIZIONALE MEDIANTE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI</li> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE COMPONENTI ELETTRICI DI CLASSE II O CON ISOLAMENTO EQUIVALENTE</li> <li>• DIVIETO DI MANOMISSIONE DELL' IMPIANTO E DEGLI APPARECCHI</li> <li>• MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI A GUASTO O CHIAMATA</li> </ul> PRESENZA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA CON CAVO N07-K SEZ 16 MM <sup>2</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> INFORMAZIONE E FORMAZIONE AI LAVORATORI RELATIVA AL RISCHIO ELETTRICO <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PERIODICA DEGLI IMPIANTI DEGLI IMPIANTI AI SENSI DEL D.P.R. 462/01 <input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI <input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI <input checked="" type="checkbox"/> DIVIETO DI UTILIZZO DI SPINE PRIVE DI MESSA A TERRA <input checked="" type="checkbox"/> DIVIETO DI REALIZZARE CONNESSIONI MEDIANTE ADATTATORI CHE NON GARANTISCONO LA MESSA A TERRA	POCO PROBABILE	GRAVE	MEDIO

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  <p>La Scuola Attiva dal 1963                  Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com</p>	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	26 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI		
Elettrico		
Documentazioni	Verifiche / certificazioni	
<input checked="" type="checkbox"/> progetto dell'impianto <input checked="" type="checkbox"/> relazione tecnica <input type="checkbox"/> as built <input checked="" type="checkbox"/> collaudo impianto	<input checked="" type="checkbox"/> dichiarazione conformità <input type="checkbox"/> controllo da parte degli organi di vigilanza (verifiche ispettive biennale) <input checked="" type="checkbox"/> controllo periodico (verifiche differenziali, ecc.)	
MISURE ADOTTATE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Impianto elettrico generale dotato di messa a terra	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione ai lavoratori sul rischio specifico <input checked="" type="checkbox"/> Contratto manutenzione a guasto e/o periodica	<input checked="" type="checkbox"/> Divieto intervento a personale non qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione interna programmata <input checked="" type="checkbox"/> Controllo differenziali <input checked="" type="checkbox"/> Controllo periodico dei collegamenti elettrici
MISURE DA ADOTTARE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Rifacimento impianti o parti di essi non conformi	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	<input checked="" type="checkbox"/> Procedura di gestione delle avvenute manutenzione

Aeraulico		
Documentazioni	Verifiche / certificazioni	
<input checked="" type="checkbox"/> progetto dell'impianto <input checked="" type="checkbox"/> relazione tecnica <input type="checkbox"/> as built <input checked="" type="checkbox"/> collaudo impianto	<input checked="" type="checkbox"/> dichiarazione conformità	
MISURE ADOTTATE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Impianto sezionabile	<input checked="" type="checkbox"/> Contratto manutenzione a guasto e/o periodica <input type="checkbox"/> Dotazione specifici DPI per interventi di pulizia e/o manutenzione interna	<input checked="" type="checkbox"/> Divieto intervento a personale non qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione esterna programmata <input checked="" type="checkbox"/> Pulizia / lavaggio / sostituzione filtri
MISURE DA ADOTTARE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input type="checkbox"/> Rifacimento impianti o parti di essi non conformi	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	<input checked="" type="checkbox"/> Analisi microbiologiche

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  <p>La Scuola Attiva dal 1963                  Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com</p>	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	27 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

<b>Impianto distribuzione gas metano e caldaia Non presente</b>		
Documentazioni	Verifiche / certificazioni	
<input type="checkbox"/> progetto dell'impianto <input type="checkbox"/> relazione tecnica <input type="checkbox"/> as built <input type="checkbox"/> collaudo impianto	<input type="checkbox"/> dichiarazione conformità <input type="checkbox"/> controllo periodico annuale <input type="checkbox"/> controllo fumi	
MISURE ADOTTATE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input type="checkbox"/> Impianto dotato di valvola di intercettazione <input type="checkbox"/> Tubazione identificata secondo normativa (giallo)	<input type="checkbox"/> Informazione ai lavoratori sul rischio specifico (esplosione) <input type="checkbox"/> Pulizia e manutenzione annuale del bruciatore	<input type="checkbox"/> Divieto intervento a personale
MISURE DA ADOTTARE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
	<input type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	

<b>Impianto fisso antincendio (linee idranti, sprinkler, ecc.) Non Presente</b>		
Documentazioni	Verifiche / certificazioni	
<input type="checkbox"/> progetto dell'impianto <input type="checkbox"/> relazione tecnica <input type="checkbox"/> as built <input type="checkbox"/> collaudo impianto	<input type="checkbox"/> dichiarazione conformità <input type="checkbox"/> controllo periodico semestrale	
MISURE ADOTTATE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input type="checkbox"/> impianto sezionato <input type="checkbox"/> Tubazione identificata secondo normativa (rosso)	<input type="checkbox"/> Informazione ai lavoratori in materia antincendio <input type="checkbox"/> addestramento all'utilizzo da parte della squadra antincendio	<input type="checkbox"/> Divieto intervento a personale non autorizzato / addestrato <input type="checkbox"/> verifica pressione di esercizio
MISURE DA ADOTTARE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input type="checkbox"/> rifacimento impianti o parti di essi non conformi (sostituzione lance, manichette, ecc.) <input type="checkbox"/> identificazione tubazione con idonea tinta (rosso)	<input type="checkbox"/> addestramento all'utilizzo da parte della squadra antincendio	

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.		DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	28 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

RISCHIO DI INCENDIO		
TIPOLOGIA E/O QUANTITATIVO DEI MATERIALI INFIAMMABILI/COMBUSTIBILI/COMBURENTI		
infiammabili	combustibili	comburenti
Non presente	Carta, arredi.	
POSSIBILI FONTI DI INNESCO		
Innesco di natura elettrica	Fiamme libere - scintille - parti incandescenti	Fonti di calore
<input checked="" type="checkbox"/> Gli impianti elettrici sono adeguati alla regola dell'arte e vengono sottoposti a manutenzione da parte di personale qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Gli impianti elettrici installati sono provvisti di interruttore generale munito di protezione contro le sovracorrenti. <input checked="" type="checkbox"/> Le linee in partenza dai quadri di distribuzione sono dotate di dispositivi differenziali ad alta sensibilità, di protezione contro le sovracorrenti. <input checked="" type="checkbox"/> Le apparecchiature , vengono utilizzate secondo le normali modalità di funzionamento da personale adeguatamente addestrato all'uso		
INDIVIDUAZIONE DEI POTENZIALI ESPOSTI		
Max affollamento ipotizzabile	Potenziale presenza di personale terzo	Presenza di persone non autosufficienti
40	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	29 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

RISCHIO DI INCENDIO										
PRINCIPALI CARATTERISTICHE STRUTTURALI										
<b>Strutture portanti verticali</b>		<b>Strutture orizzontali</b>		<b>Strutture di copertura</b>						
Strutture Portanti in CA		Solai finito con pavimentazione galleggiante REI 60		Soletta/Intonaco						
<b>Elementi di tamponamento</b>		<b>Sistemi di aerazione</b>		<b>Compartimentazioni</b>						
Pareti in cartongesso ed in muratura intonacate		Ventilazione Meccanica e finestrate ove presenti		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO						
<b>Porte REI</b>		<b>Zone filtro</b>		<b>Scale di sicurezza</b>						
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO						
DATI INERENTI LE USCITE DI SICUREZZA										
N° di uscite presenti	2	Larghezza complessiva in m 2.20		n. adeguato	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO					
Max percorribilità in mt.	< 15	15 ÷ 30	30 ÷ 45	45 ÷ 60	> 60					
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Tempi di esodo	< 30"	30" ÷ 60'	> 1'	> 3'	> 5'					
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Verifica del sistema delle uscite di emergenza										
LAVORATORI PRESENTI	CONDIZIONE ESISTENTE	RIFERIMENTO NORMATIVO D.M. 10 marzo 1998 (uscite di piano)			VERIFICA del numero e della larghezza delle uscite di piano presenti A/50 x O,6 (50 persone/modulo)					
		N° porte	Larghezza min. porta	Totale in m.	CONDIZIONE		VERIFICA		ADEGUATA	
					Affollamento	N° uscite	Moduli	Capacità Deflusso	A ≤ CD	
Fino a 25		1	0,80	0,80						
Da 26 a 50		1	0,80	0,80						
<b>Da 51 a 100</b>	<b>X</b>	<b>2</b>	<b>0,80</b>	<b>1,60</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>ok</b>	
Da 101 a 150		2	1 da 0,80 + 1 da 1,20	2,00						
Da 151 a 200		2	2 da 1,20	2,40						
Ogni 50 in più		+ un modulo da 60 *								
CARATTERISTICHE STRUTTURALI VIE DI ESODO										
In piano		<input type="checkbox"/>	Salita		<input type="checkbox"/>	Discesa				<input checked="" type="checkbox"/>
Larghezza adeguata			Larghezza			Larghezza				
La vie di esodo attraverso scale rispettano i dettami indicati al punto 3.6 dell' allegato III del D.M. 10_03_98. ove la sommatoria della larghezza delle scale serventi unico piano sopra o sotto al piano terra è ≥ alla somma delle larghezze delle uscite di sicurezza predisposte: $\Sigma dl \text{ Scale} = 2.25 \text{ m} \geq \Sigma dl \text{ Uscite} = 2.20 \text{ m}$										
Verifica dei criteri generali di sicurezza per le vie di esodo										
Il luogo di lavoro in esame dispone di vie di uscita alternative						<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA		
Il luogo di lavoro in esame, essendo di piccole dimensioni o presentando un livello di rischio incendio medio/basso dispone di un'unica uscita di sicurezza						<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA		
Le vie di uscita conducono in un luogo sicuro						<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA		
Le vie di uscita e le uscite di piano sono sempre disponibili per l'uso e tenute libere da ostruzioni in ogni momento						<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA		
Le porte ubicate sulla vie di esodo possono essere aperte facilmente ed immediatamente dalle persone						<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA		

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	30 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## MISURE ADOTTATE PER L'ELIMINAZIONE O RIDUZIONE DEI PERICOLI DI INCENDIO

Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Presenza di almeno n° 1 US attestante a cielo libero <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di cartellonistica di sicurezza <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di adeguati sistemi di illuminazione artificiale in caso di emergenza <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivi di protezione collettiva <input type="checkbox"/> Impianto di rilevazione fumi a soffitto <input type="checkbox"/> Impianto di segnalazione acustica	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori <input checked="" type="checkbox"/> Divieto di fumo <input checked="" type="checkbox"/> Vie di esodo ed US mantenute sgombre <input checked="" type="checkbox"/> Identificazione di zone ben precise per lo stoccaggio, anche temporaneo, di materiale; <input checked="" type="checkbox"/> Le apparecchiature vengono utilizzate secondo le normali modalità di funzionamento da personale adeguatamente addestrato all'uso	<input checked="" type="checkbox"/> Verifiche periodiche degli ambienti di lavoro per mantenere le vie di esodo totalmente sgombre <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzioni periodiche sistemi prevenzione incendi <input checked="" type="checkbox"/> Registro manutenzioni presidi antincendio

### DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

Descrizione	N.	Tipologia
Estintori portatili	1	<input checked="" type="checkbox"/> polvere <input type="checkbox"/> CO2
Estintori carrellati		<input type="checkbox"/> polvere <input type="checkbox"/> CO2
Idranti (posto presso area vano scala corridoio)		<input type="checkbox"/> UNI 45 <input type="checkbox"/> UNI 70
Naspi		
Colonnine fuori terra VV.FF		
Impianti di rivelazione		(gas, fumi, ..)
Impianti fissi automatici o semiautomatici di spegnimento		Acqua, schiuma ....
Impianti automatici o semiautomatici di evacuazione fumi		
Sistemi di allertamento e/o allarme		<input type="checkbox"/> ottico <input type="checkbox"/> acustico
Attrezzature antincendio squadra emergenza		Coperte, autorespiratori ...
Docce		
Lavaocchi d'emergenza		

## VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO DI INCENDIO

<b>BASSO</b>	<b>MEDIO</b>	<b>ELEVATO</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### MISURE DA ADOTTARE PER L'ELIMINAZIONE O RIDUZIONE DEI PERICOLI DI INCENDIO

Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Implementazione segnaletica di sicurezza	<input checked="" type="checkbox"/> Aggiornamento formazione e informazione ai lavoratori <input checked="" type="checkbox"/> Istituzione squadra di emergenza	<input checked="" type="checkbox"/> Organizzazione prova di evacuazione

### SOSTANZE PERICOLOSE

Non Presente - Non Applicabile

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  <p><b>C.A.A.P.</b>                  La Scuola Attiva dal 1963                  Certificato FI 45213                  Accreditato Reg. Lombardia                  Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com</p>	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	31 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

<b>4.PIANO PRIMO FUORI TERRA: SALA RIUNIONE - DIREZIONE</b>						
<b>CARATTERISTICHE STRUTTURALI</b>					<b>CONFORME / PRESENTE</b>	
					<b>SI</b>	<b>NO</b>
Altezza del locale (requisito: min. 3 m salvo deroghe)					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cubatura del locale (requisito: min. 10 m <sup>3</sup> per lavoratore)					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Superficie (requisito: minima 2 m <sup>2</sup> per lavoratore)					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Illuminazione naturale (presenza di adeguate finestre)					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Illuminazione artificiale (corpi illuminanti adeguati)					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scale fisse					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ostacoli					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Barriere architettoniche					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Porte di accesso pedonali					SI	
Ingressi carrabili					NO	
<b>POSSIBILI FATTORI DI RISCHIO</b>	<b>MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE ADOTTATE</b>	<b>PROBABILITÀ</b>	<b>GRAVITÀ</b>	<b>CRITICITÀ</b>	<b>MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DA ADOTTARE</b>	
VIE DI USCITA, PORTE E PORTONI	Razionalizzazione degli spazi interni mantenendo sempre e comunque un corridoio laterale libero da ostacoli onde poter permettere una facile individuazione delle vie d'esodo; Presenza di uscita attestante una su percorso di esodo (corridoio), l'altra su vano ingresso. Presenza di cartellonistica di sicurezza indicante il sistema delle vie di esodo;	Poco Probabile	Basso	Molto Basso		
ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE	Presenza di adeguati sistemi di illuminazione artificiale, adeguatamente distribuiti e realizzati in relazione alle esigenze di sicurezza per la tipologia di attività svolta. Manutenzione periodica e pulizia degli impianti di illuminazione artificiale	Poco Probabile	Basso	Molto Basso		
SCIVOLAMENTI - INCIAMPI - CADUTE	Pavimentazione esente da difetti e difformità di superficie; pulizia periodica della stessa. Non sono presenti cause d'inciampo; le vie di passaggio sono mantenute sgombre da oggetti di qualsiasi natura.	Poco Probabile	Basso	Molto Basso	Redazione di periodico piano/programma di pulizia	
UTILIZZO DI SCALE FISSE	Presenza di scale fisse di collegamento al piano terra (comuni a tutto l'edificio)					
INVESTIMENTI PER PASSAGGIO SIMULTANEO DI MEZZI E PERSONE	Non presente.					
ABBANDONO DEL POSTO DI LAVORO IN CASO DI PERICOLO	Lungo le vie di esodo non si incontrano ostacoli o altre cause di pericolo.	Poco Probabile	Basso	Molto Basso	Predisposizione di procedura atta al controllo delle corrette condizioni delle vie di fuga	

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  <p>La Scuola Attiva dal 1963</p> <p>Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com</p>	DATA:	03 OTTOBRE 2014
		REV.:	02
		PAG.	32 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

CARATTERISTICHE MICROCLIMATICHE					PRESENTE	
					SI	NO
Aerazione Naturale					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aerazione Forzata					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Impianti di riscaldamento (pompa di calore a soffitto)					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Impianti di condizionamento					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Apparecchi di ventilazione					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Apparecchi per la corretta umidificazione ambientale					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
POSSIBILI FATTORI DI RISCHIO	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE ADOTTATE	PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DA ADOTTARE	
AERAZIONE FORZATA	Presenza di impianto di ventilazione ed aerazione forzata con terminali a soffitto e parete.	Poco probabile	Basso	Molto basso	Piano di manutenzione e pulizia periodico dell'impianto di aerazione forzata.	
UMIDITÀ	Impianti di aerazione forzata dotato di controllo automatico delle condizioni termo igrometriche ambientali.	Poco probabile	Basso	Molto basso	Piano di manutenzione e pulizia periodico dell'impianto di umidificazione presente all'interno delle UTA.	
TEMPERATURA	Adeguatezza al tipo di attività svolta nei diversi locali. Riscaldamento invernale con idonee termoregolazioni per il mantenimento della corretta temperatura.	Poco probabile	Basso	Molto basso		
CONDIZIONI MICROCLIMATICHE ESTIVE	Presenza di impianto di condizionamento a soffitto che garantisce una adeguata temperatura nei periodi estivi all'interno dell'aula in oggetto di valutazione. Impianto regolabile manualmente mediante terminale di controllo dedicato. Manutenzione periodica e pulizia dei filtri eseguita da personale qualificato	Poco probabile	Basso	Molto basso		
CONDIZIONI MICROCLIMATICHE INVERNALI	Presenza di impianto di riscaldamento a pompa di calore che garantisce una adeguata temperatura nei periodi invernali negli spazi in oggetto di valutazione. Impianto regolabile sia manualmente che automaticamente mediante sensore di rilevazione temperatura. Manutenzione periodica e controllo della pressione dell'impianto	Poco probabile	Basso	Molto basso		

# Documento Valutazione Rischi

**SEZIONE 04**  
**LUOGHI DI LAVORO**  
**RISCHIO INCENDIO D.P.C.**



DATA:	03 OTTOBRE 2014
REV.:	02
PAG.	33 DI 58

VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA

## MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DI NATURA ELETTRICA LUOGHI DI LAVORO

LUOGO		PIANO PRIMO: SALA RIUNIONE - DIREZIONE				
PERICOLO SITUAZIONE PERICOLOSA, EVENTO DANNOSO	DANNO/I POTENZIALE/I	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DA ADOTTARE	STIAMA DEL RISCHIO		
				PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ
CONTATTO DIRETTO	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTRUCUZIONE <input checked="" type="checkbox"/> USTIONI <input checked="" type="checkbox"/> TRAUMI INDIRETTI DOVUTI A CADUTE O A MOVIMENTI INCONTROLLATI DEI MUSCOLI (TETANIZZAZIONE ) <input checked="" type="checkbox"/> DANNI NEUROLOGICI <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> FIBRILLAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO CARDIACO <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> DECESSO	IMPIANTI REALIZZATI CON A REGOLA D'ARTE , CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA NORMA : <ul style="list-style-type: none"> <li>• CEI 64-8/1</li> <li>• CEI 64-8/2</li> <li>• CEI 64-8/3</li> <li>• CEI 64-8/4</li> <li>• CEI 20-22</li> <li>• CEI 23-8</li> <li>• CEI 23 - 14</li> <li>•</li> </ul> GLI IMPIANTI SONO STATI REALIZZATI CON LE SEGUENTI MISURE DI SICUREZZA: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO INVOLUCRI</li> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO DELLE PARTI ATTIVE</li> <li>• PROTEZIONE ADDIZIONALE MEDIANTE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI</li> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE COMPONENTI ELETTRICI DI CLASSE II O CON ISOLAMENTO EQUIVALENTE</li> <li>• DIVIETO DI MANOMISSIONE DELL' IMPAINTO E DEGLI APPARECCHI</li> <li>• MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI A GUASTO O CHIAMATA</li> </ul> PRESENZA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA CON CAVO N07-K SEZ 16 MM <sup>2</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> INFORMAZIONE E FORMAZIONE AI LAVORATORI RELATIVA AL RISCHIO ELETTRICO <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PERIODICA DEGLI IMPIANTI DEGLI IMPIANTI AI SENSI DEL D.P.R. 462/01 <input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI	POCO PROBABLE	GRAVE	MEDIO

# Documento Valutazione Rischi

**SEZIONE 04**  
**LUOGHI DI LAVORO**  
**RISCHIO INCENDIO D.P.C.**



DATA:	03 OTTOBRE 2014
REV.:	02
PAG.	34 DI 58

VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA

## MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DI NATURA ELETTRICA LUOGHI DI LAVORO

LUOGO		PIANO PRIMO: SALA RIUNIONE - DIREZIONE				
PERICOLO SITUAZIONE PERICOLOSA, EVENTO DANNOSO	DANNO/I POTENZIALE/I	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DA ADOTTARE	STIAMA DEL RISCHIO		
				PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ
CONTATTO INDIRETTO	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTRUCUZIONE <input checked="" type="checkbox"/> USTIONI <input checked="" type="checkbox"/> TRAUMI INDIRETTI DOVUTI A CADUTE O A MOVIMENTI INCONTROLLATI DEI MUSCOLI (TETANIZZAZIONE ) <input checked="" type="checkbox"/> DANNI NEUROLOGICI <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> FIBRILLAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO CARDIACO <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> DECESSO	IMPIANTI REALIZZATI CON A REGOLA D'ARTE , CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA NORMA : <ul style="list-style-type: none"> <li>• CEI 64-8</li> <li>• CEI 11-1</li> <li>• CEI 17-13</li> <li>• CEI 23-21 CEI 23-32</li> <li>• CEI 20-13/15719/20/22/36/38</li> <li>• CEI 24-31</li> <li>• UNI EN 12464-1</li> </ul> GLI IMPIANTI SONO STATI REALIZZATI CON LE SEGUENTI MISURE DI SICUREZZA: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO INVOLUCRI</li> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO DELLE PARTI ATTIVE</li> <li>• PROTEZIONE ADDIZIONALE MEDIANTE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI</li> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE COMPONENTI ELETTRICI DI CLASSE II O CON ISOLAMENTO EQUIVALENTE</li> <li>• DIVIETO DI MANOMISSIONE DELL' IMPIANTO E DEGLI APPARECCHI</li> <li>• MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI A GUASTO O CHIAMATA</li> </ul> PRESENZA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA CON CAVO N07-K SEZ 16 MM <sup>2</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> INFORMAZIONE E FORMAZIONE AI LAVORATORI RELATIVA AL RISCHIO ELETTRICO <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PERIODICA DEGLI IMPIANTI DEGLI IMPIANTI AI SENSI DEL D.P.R. 462/01 <input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI <input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI <input checked="" type="checkbox"/> DIVIETO DI UTILIZZO DI SPINE PRIVE DI MESSA A TERRA <input checked="" type="checkbox"/> DIVIETO DI REALIZZARE CONNESSIONI MEDIANTE ADATTATORI CHE NON GARANTISCONO LA MESSA A TERRA	POCO PROBABILE	GRAVE	MEDIO

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	35 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI		
Elettrico		
Documentazioni	Verifiche / certificazioni	
<input checked="" type="checkbox"/> progetto dell'impianto <input checked="" type="checkbox"/> relazione tecnica <input type="checkbox"/> as built <input checked="" type="checkbox"/> collaudo impianto	<input checked="" type="checkbox"/> dichiarazione conformità <input type="checkbox"/> controllo da parte degli organi di vigilanza (verifiche ispettive biennale) <input checked="" type="checkbox"/> controllo periodico (verifiche differenziali, ecc.)	
MISURE ADOTTATE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Impianto elettrico generale dotato di messa a terra	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione ai lavoratori sul rischio specifico  <input checked="" type="checkbox"/> Contratto manutenzione a guasto e/o periodica	<input checked="" type="checkbox"/> Divieto intervento a personale non qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione interna programmata <input checked="" type="checkbox"/> Controllo differenziali <input checked="" type="checkbox"/> Controllo periodico dei collegamenti elettrici
MISURE DA ADOTTARE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Rifacimento impianti o parti di essi non conformi	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	<input checked="" type="checkbox"/> Procedura di gestione delle avvenute manutenzione

Aeraulico		
Documentazioni	Verifiche / certificazioni	
<input checked="" type="checkbox"/> progetto dell'impianto <input checked="" type="checkbox"/> relazione tecnica <input type="checkbox"/> as built <input checked="" type="checkbox"/> collaudo impianto	<input checked="" type="checkbox"/> dichiarazione conformità	
MISURE ADOTTATE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Impianto sezionabile	<input checked="" type="checkbox"/> Contratto manutenzione a guasto e/o periodica <input type="checkbox"/> Dotazione specifici DPI per interventi di pulizia e/o manutenzione interna	<input checked="" type="checkbox"/> Divieto intervento a personale non qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione interna programmata <input type="checkbox"/> Pulizia / lavaggio / sostituzione filtri
MISURE DA ADOTTARE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Rifacimento impianti o parti di essi non conformi	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	<input checked="" type="checkbox"/> Analisi microbiologiche

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	 C.A.A.P. La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	36 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## Impianto distribuzione gas metano e caldaia Non presente

Documentazioni		Verifiche / certificazioni	
<input type="checkbox"/>	progetto dell'impianto	<input type="checkbox"/>	dichiarazione conformità
<input type="checkbox"/>	relazione tecnica	<input type="checkbox"/>	controllo periodico annuale
<input type="checkbox"/>	as built	<input type="checkbox"/>	controllo fumi
<input type="checkbox"/>	collaudo impianto		
MISURE ADOTTATE			
Tecniche	Organizzative	Procedurali	
<input type="checkbox"/>	Impianto dotato di valvola di intercettazione	<input type="checkbox"/>	Informazione ai lavoratori sul rischio specifico (esplosione)
<input type="checkbox"/>	Tubazione identificata secondo normativa (giallo)	<input type="checkbox"/>	Pulizia e manutenzione annuale del bruciatore
		<input type="checkbox"/>	Divieto intervento a personale
MISURE DA ADOTTARE			
Tecniche	Organizzative	Procedurali	
	<input type="checkbox"/>	Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	

## Impianto fisso antincendio (linee idranti, sprinkler, ecc.) Non presente

Documentazioni		Verifiche / certificazioni	
<input type="checkbox"/>	progetto dell'impianto	<input type="checkbox"/>	dichiarazione conformità
<input type="checkbox"/>	relazione tecnica	<input type="checkbox"/>	controllo periodico semestrale
<input type="checkbox"/>	as built		
<input type="checkbox"/>	collaudo impianto		
MISURE ADOTTATE			
Tecniche	Organizzative	Procedurali	
<input type="checkbox"/>	impianto sezionato	<input type="checkbox"/>	Informazione ai lavoratori in materia antincendio
<input type="checkbox"/>	Tubazione identificata secondo normativa (rosso)	<input type="checkbox"/>	addestramento all'utilizzo da parte della squadra antincendio
		<input type="checkbox"/>	Divieto intervento a personale non autorizzato / addestrato
		<input type="checkbox"/>	verifica pressione di esercizio
MISURE DA ADOTTARE			
Tecniche	Organizzative	Procedurali	
<input type="checkbox"/>	refacimento impianti o parti di essi non conformi (sostituzione lance, manichette, ecc.)	<input type="checkbox"/>	addestramento all'utilizzo da parte della squadra antincendio
<input type="checkbox"/>	identificazione tubazione con idonea tinta (rosso)		

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.		DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	37 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

RISCHIO DI INCENDIO		
TIPOLOGIA E/O QUANTITATIVO DEI MATERIALI INFIAMMABILI/COMBUSTIBILI/COMBURENTI		
infiammabili	combustibili	comburenti
Non presente	Carta,arredi.	
POSSIBILI FONTI DI INNESCO		
Innesco di natura elettrica	Fiamme libere - scintille - parti incandescenti	Fonti di calore
<input checked="" type="checkbox"/> Gli impianti elettrici sono adeguati alla regola dell'arte e vengono sottoposti a manutenzione da parte di personale qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Gli impianti elettrici installati sono provvisti di interruttore generale munito di protezione contro le sovracorrenti. <input checked="" type="checkbox"/> Le linee in partenza dai quadri di distribuzione sono dotate di dispositivi differenziali ad alta sensibilità, di protezione contro le sovracorrenti. <input checked="" type="checkbox"/> Le apparecchiature vengono utilizzate secondo le normali modalità di funzionamento da personale adeguatamente addestrato all'uso	<input checked="" type="checkbox"/> Presenza di attrezzature informatiche ed illuminazione artificiale rispondenti ai requisiti CE e installate secondo la regola dell'arte e con annesso certificato di conformità(illuminazione )	
INDIVIDUAZIONE DEI POTENZIALI ESPOSTI		
Max affollamento ipotizzabile	Potenziale presenza di personale terzo	Presenza di persone non autosufficienti
10	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	38 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## RISCHIO DI INCENDIO

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE STRUTTURALI

<b>Strutture portanti verticali</b>	<b>Strutture orizzontali</b>	<b>Strutture di copertura</b>
Strutture Portanti in CA	Solai finiti con pavimento galleggiante REI 60	Soletta/Intonaco
<b>Elementi di tamponamento</b>	<b>Sistemi di aerazione</b>	<b>Compartimentazioni</b>
Pareti in cartongesso e muratura	Ventilazione forzata	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b>Porte REI</b>	<b>Zone filtro</b>	<b>Scale di sicurezza</b>
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

### DATI INERENTI LE USCITE DI SICUREZZA

N° di uscite presenti	2	Larghezza complessiva in m	2.20	n. adeguato	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Max percorribilità in mt.	< 15	15 ÷ 30	30 ÷ 45	45 ÷ 60	> 60
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tempi di esodo	< 30"	30" ÷ 60'	> 1'	> 3'	> 5'
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Verifica del sistema delle uscite di emergenza

LAVORATORI PRESENTI	CONDIZIONE ESISTENTE	RIFERIMENTO NORMATIVO D.M. 10 marzo 1998 (uscite di piano)			VERIFICA del numero e della larghezza delle uscite di piano presenti A/50 x 0,6 (50 persone/modulo)				
		N° porte	Larghezza min. porta	Totale in m.	CONDIZIONE	VERIFICA			ADEGUATA
					Affollamento	N° uscite	Moduli	Capacità Deflusso	A ≤ CD
<b>Fino a 25</b>	<b>x</b>	<b>1</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>ok</b>
Da 26 a 50		1	0,80	0,80					
<b>Da 51 a 100</b>		<b>2</b>	<b>0,80</b>	<b>1.60</b>					
Da 101 a 150		2	1 da 0,80 + 1 da 1,20	2,00					
Da 151 a 200		2	2 da 1,20	2,40					
Ogni 50 in più			+ un modulo da 60 *						

### CARATTERISTICHE STRUTTURALI VIE DI ESODO

In piano	<input checked="" type="checkbox"/>	Salita	<input type="checkbox"/>	Discesa	<input checked="" type="checkbox"/>
Larghezza adeguata		Larghezza		Larghezza adeguata	

La vie di esodo attraverso scale rispettano i dettami indicati al punto 3.6 dell' allegato III del D.M. 10\_03\_98. ove la sommatoria della larghezza delle scale serventi unico piano sopra o sotto al piano terra è ≥ alla somma delle larghezze delle uscite di sicurezza predisposte:  $\Sigma dScale = 2.25 \text{ m} \geq \Sigma dUscite = 2.20 \text{ m}$

### Verifica dei criteri generali di sicurezza per le vie di esodo

Il luogo di lavoro in esame dispone di vie di uscita alternative	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA
Il luogo di lavoro in esame, essendo di piccole dimensioni o presentando un livello di rischio incendio medio/basso dispone di un'unica uscita di sicurezza	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA
Le vie di uscita conducono in un luogo sicuro	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA
Le vie di uscita e le uscite di piano sono sempre disponibili per l'uso e tenute libere da ostruzioni in ogni momento	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA
Le porte ubicate sulla vie di esodo possono essere aperte facilmente ed immediatamente dalle persone	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	39 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## MISURE ADOTTATE PER L'ELIMINAZIONE O RIDUZIONE DEI PERICOLI DI INCENDIO

Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Presenza di almeno n° 1 US attestante a cielo libero <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di cartellonistica di sicurezza <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di adeguati sistemi di illuminazione artificiale in caso di emergenza <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivi di protezione collettiva <input type="checkbox"/> Impianto di rilevazione fumi a soffitto <input type="checkbox"/> Impianto di segnalazione acustica	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori <input checked="" type="checkbox"/> Divieto di fumo <input checked="" type="checkbox"/> Vie di esodo ed US mantenute sgombre <input checked="" type="checkbox"/> Identificazione di zone ben precise per lo stoccaggio, anche temporaneo, di materiale; <input checked="" type="checkbox"/> Le apparecchiature vengono utilizzate secondo le normali modalità di funzionamento da personale adeguatamente addestrato all'uso	<input checked="" type="checkbox"/> Verifiche periodiche degli ambienti di lavoro per mantenere le vie di esodo totalmente sgombre <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzioni periodiche sistemi prevenzione incendi <input checked="" type="checkbox"/> Registro manutenzioni presidi antincendio

### DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

Descrizione	N.	Tipologia
Estintori portatili	1	<input checked="" type="checkbox"/> polvere <input checked="" type="checkbox"/> CO2
Estintori carrellati		<input type="checkbox"/> polvere <input type="checkbox"/> CO2
Idranti (presente presso area corridoio limitrofa vano scala )		<input type="checkbox"/> UNI 45 <input type="checkbox"/> UNI 70
Naspi		
Colonnine fuori terra VV.FF		
Impianti di rivelazione		(gas, fumi, ..)
Impianti fissi automatici o semiautomatici di spegnimento		Acqua, schiuma
Impianti automatici o semiautomatici di evacuazione fumi		
Sistemi di allertamento e/o allarme		<input type="checkbox"/> ottico <input type="checkbox"/> acustico
Attrezzature antincendio squadra emergenza		
Docce		
Lavaocchi d'emergenza		

## VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO DI INCENDIO

BASSO	MEDIO	ELEVATO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### MISURE DA ADOTTARE PER L'ELIMINAZIONE O RIDUZIONE DEI PERICOLI DI INCENDIO

Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Implementazione segnaletica di sicurezza	<input checked="" type="checkbox"/> Aggiornamento formazione e informazione ai lavoratori <input type="checkbox"/> Istituzione squadra di emergenza	<input checked="" type="checkbox"/> Organizzazione prova di evacuazione

### SOSTANZE PERICOLOSE

**Non Presente - Non Applicabile**

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  <p>La Scuola Attiva dal 1963</p> <p>Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com</p>	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	40 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## 5.PIANO PRIMO FUORI TERRA: Uffici amministrative - Back Office - Presidenza

CARATTERISTICHE STRUTTURALI		CONFORME / PRESENTE			
		SI	NO		
Altezza del locale (requisito: min. 3 m salvo deroghe)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Cubatura del locale (requisito: min. 10 m <sup>3</sup> per lavoratore)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Superficie (requisito: minima 2 m <sup>2</sup> per lavoratore)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Illuminazione naturale (presenza di adeguate finestre)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Illuminazione artificiale (corpi illuminanti adeguati)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Scale fisse		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Ostacoli		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Barriere architettoniche		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Porte di accesso pedonali		SI			
Ingressi carrabili		NO			
POSSIBILI FATTORI DI RISCHIO	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE ADOTTATE	PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DA ADOTTARE
VIE DI USCITA, PORTE E PORTONI	Razionalizzazione degli spazi interni mantenendo sempre e comunque un corridoio laterale libero da ostacoli onde poter permettere una facile individuazione delle vie d'esodo; Presenza di uscita attestante una su percorso di esodo coincidente con il corridoio. Presenza di cartellonistica di sicurezza indicante il sistema delle vie di esodo;	Poco Probabile	Basso	Molto Basso	Controllo Periodico delle condizioni di funzionamento delle porte e delle uscite di sicurezza.
ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE	Presenza di adeguati sistemi di illuminazione artificiale, adeguatamente distribuiti e realizzati in relazione alle esigenze di sicurezza per la tipologia di attività svolta. Manutenzione periodica e pulizia degli impianti di illuminazione artificiale	Poco Probabile	Basso	Molto Basso	
SCIVOLAMENTI - INCIAMPI - CADUTE	Pavimentazione esente da difetti e difformità di superficie; pulizia periodica della stessa. Non sono presenti cause d'inciampo; le vie di passaggio sono mantenute sgombre da oggetti di qualsiasi natura.	Poco Probabile	Basso	Molto Basso	Redazione di periodico piano/programma di pulizia
UTILIZZO DI SCALE FISSE	Presenza di scale fisse di collegamento al piano terra (comuni a tutto l'edificio)				
INVESTIMENTI PER PASSAGGIO SIMULTANEO DI MEZZI E PERSONE	Non presente.				
ABBANDONO DEL POSTO DI LAVORO IN CASO DI PERICOLO	Lungo le vie di esodo non si incontrano ostacoli o altre cause di pericolo.	Poco Probabile	Basso	Molto Basso	Predisposizione di procedura atta al controllo delle corretta condizione delle vie di fuga

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  <p style="text-align: center;"><b>La Scuola Attiva dal 1963</b>  <small>Accreditato Reg. Lombardia                  Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com</small></p>	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	41 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

CARATTERISTICHE MICROCLIMATICHE					PRESENTE	
					SI	NO
Aerazione Naturale					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aerazione Forzata					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Impianti di riscaldamento (pompa di calore a soffitto)					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Impianti di condizionamento					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Apparecchi di ventilazione					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Apparecchi per la corretta umidificazione ambientale					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
POSSIBILI FATTORI DI RISCHIO	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE ADOTTATE	PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DA ADOTTARE	
AERAZIONE FORZATA	Presenza di impianto di ventilazione ed aerazione forzata con terminali a soffitto e parete.	Poco probabile	Basso	Molto basso	Piano di manutenzione e pulizia periodico dell'impianto di aerazione forzata.	
UMIDITÀ	Impianti di aerazione forzata dotato di controllo automatico delle condizioni termo igrometriche ambientali.	Poco probabile	Basso	Molto basso	Piano di manutenzione e pulizia periodico dell'impianto di umidificazione presente all'interno delle UTA.	
TEMPERATURA	Adeguatezza al tipo di attività svolta nei diversi locali. Riscaldamento invernale con idonee termoregolazioni per il mantenimento della corretta temperatura.	Poco probabile	Basso	Molto basso		
CONDIZIONI MICROCLIMATICHE ESTIVE	Presenza di impianto di condizionamento a soffitto che garantisce una adeguata temperatura nei periodi estivi all'interno dell'aula in oggetto di valutazione. Impianto regolabile manualmente mediante terminale di controllo dedicato. Manutenzione periodica e pulizia dei filtri eseguita da personale qualificato	Poco probabile	Basso	Molto basso		
CONDIZIONI MICROCLIMATICHE INVERNALI	Presenza di impianto di riscaldamento a pompa di calore che garantisce una adeguata temperatura nei periodi invernali negli spazi in oggetto di valutazione. Impianto regolabile sia manualmente che automaticamente mediante sensore di rilevazione temperatura. Manutenzione periodica e controllo della pressione dell'impianto	Poco probabile	Basso	Molto basso		

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	 <p style="font-size: small; text-align: center;">                     C.A.A.P. C.A.A.P.                      La Scuola Attiva dal 1963                      Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com                 </p>	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	42 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DI NATURA ELETTRICA LUOGHI DI LAVORO						
LUOGO		PIANO PRIMO: BACK OFFICE - UFF. AMMINISTRATIVI - PRESIDENZA				
PERICOLO SITUAZIONE PERICOLOSA, EVENTO DANNOSO	DANNO/I POTENZIALE/I	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DA ADOTTARE	STIAMA DEL RISCHIO		
				PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ
CONTATTO DIRETTO	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTROCUZIONE <input checked="" type="checkbox"/> USTIONI <input checked="" type="checkbox"/> TRAUMI INDIRETTI DOVUTI A CADUTE O A MOVIMENTI INCONTROLLATI DEI MUSCOLI (TETANIZZAZIONE ) <input checked="" type="checkbox"/> DANNI NEUROLOGICI <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> FIBRILLAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO CARDIACO <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> DECESSO	IMPIANTI REALIZZATI CON A REGOLA D'ARTE , CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA NORMA : <ul style="list-style-type: none"> <li>CEI 64-8/1</li> <li>CEI 64-8/2</li> <li>CEI 64-8/3</li> <li>CEI 64-8/4</li> <li>CEI 20-22</li> <li>CEI 23-8</li> <li>CEI 23 - 14</li> </ul> GLI IMPIANTI SONO STATI REALIZZATI CON LE SEGUENTI MISURE DI SICUREZZA: <ul style="list-style-type: none"> <li>PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO INVOLUCRI</li> <li>PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO DELLE PARTI ATTIVE</li> <li>PROTEZIONE ADDIZIONALE MEDIANTE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI</li> <li>PROTEZIONE MEDIANTE COMPONENTI ELETTRICI DI CLASSE II O CON ISOLAMENTO EQUIVALENTE</li> <li>DIVIETO DI MANOMISSIONE DELL' IMPAINTO E DEGLI APPARECCHI</li> <li>MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI A GUASTO O CHIAMATA</li> </ul> PRESENZA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA CON CAVO N07-K SEZ 16 MM <sup>2</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> INFORMAZIONE E FORMAZIONE AI LAVORATORI RELATIVA AL RISCHIO ELETTRICO <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PERIODICA DEGLI IMPIANTI DEGLI IMPIANTI AI SENSI DEL D.P.R. 462/01 <input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI	POCO PROBABILE	GRAVE	MEDIO

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.		DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	43 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DI NATURA ELETTRICA LUOGHI DI LAVORO

LUOGO		PIANO PRIMO: BACK OFFICE - UFF. AMMINISTRATIVI - PRESIDENZA				
PERICOLO SITUAZIONE PERICOLOSA, EVENTO DANNOSO	DANNO/I POTENZIALE/I	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DA ADOTTARE	STIAMA DEL RISCHIO		
				PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ
CONTATTO INDIRETTO	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> ELETTRUCUZIONE</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> USTIONI</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> TRAUMI INDIRETTI DOVUTI A CADUTE O A MOVIMENTI INCONTROLLATI DEI MUSCOLI (TETANIZZAZIONE )</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> DANNI NEUROLOGICI</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> FIBRILLAZIONE</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO CARDIACO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> DECESSO</li> </ul>	IMPIANTI REALIZZATI CON A REGOLA D'ARTE , CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA NORMA : <ul style="list-style-type: none"> <li>• CEI 64-8</li> <li>• CEI 11-1</li> <li>• CEI 17-13</li> <li>• CEI 23-21 CEI 23-32</li> <li>• CEI 20-13/15719/20/22/36/38</li> <li>• CEI 24-31</li> <li>• UNI EN 12464-1</li> </ul> GLI IMPIANTI SONO STATI REALIZZATI CON LE SEGUENTI MISURE DI SICUREZZA: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO INVOLUCRI</li> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO DELLE PARTI ATTIVE</li> <li>• PROTEZIONE ADDIZIONALE MEDIANTE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI</li> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE COMPONENTI ELETTRICI DI CLASSE II O CON ISOLAMENTO EQUIVALENTE</li> <li>• DIVIETO DI MANOMISSIONE DELL' IMPIANTO E DEGLI APPARECCHI</li> <li>• MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI A GUASTO O CHIAMATA</li> </ul> PRESENZA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA CON CAVO N07-K SEZ 16 MM <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> INFORMAZIONE E FORMAZIONE AI LAVORATORI RELATIVA AL RISCHIO ELETTRICO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PERIODICA DEGLI IMPIANTI DEGLI IMPIANTI AI SENSI DEL D.P.R. 462/01</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> DIVIETO DI UTILIZZO DI SPINE PRIVE DI MESSA A TERRA</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> DIVIETO DI REALIZZARE CONNESSIONI MEDIANTE ADATTATORI CHE NON GARANTISCONO LA MESSA A TERRA</li> </ul>	POCO PROBABLE	GRAVE	MEDIO

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	44 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI		
<b>Elettrico</b>		
Documentazioni	Verifiche / certificazioni	
<input checked="" type="checkbox"/> progetto dell'impianto <input checked="" type="checkbox"/> relazione tecnica <input type="checkbox"/> as built <input checked="" type="checkbox"/> collaudo impianto	<input checked="" type="checkbox"/> dichiarazione conformità <input type="checkbox"/> controllo da parte degli organi di vigilanza (verifiche ispettive biennale) <input checked="" type="checkbox"/> controllo periodico (verifiche differenziali, ecc.)	
MISURE ADOTTATE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Impianto elettrico generale dotato di messa a terra	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione ai lavoratori sul rischio specifico  <input checked="" type="checkbox"/> Contratto manutenzione a guasto e/o periodica	<input checked="" type="checkbox"/> Divieto intervento a personale non qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione interna programmata <input checked="" type="checkbox"/> Controllo differenziali <input checked="" type="checkbox"/> Controllo periodico dei collegamenti elettrici
MISURE DA ADOTTARE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Rifacimento impianti o parti di essi non conformi	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	<input checked="" type="checkbox"/> Procedura di gestione delle avvenute manutenzione

<b>Aeraulico</b>		
Documentazioni	Verifiche / certificazioni	
<input checked="" type="checkbox"/> progetto dell'impianto <input checked="" type="checkbox"/> relazione tecnica <input type="checkbox"/> as built <input checked="" type="checkbox"/> collaudo impianto	<input checked="" type="checkbox"/> dichiarazione conformità	
MISURE ADOTTATE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Impianto sezionabile	<input checked="" type="checkbox"/> Contratto manutenzione a guasto e/o periodica <input type="checkbox"/> Dotazione specifici DPI per interventi di pulizia e/o manutenzione interna	<input checked="" type="checkbox"/> Divieto intervento a personale non qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione interna programmata <input type="checkbox"/> Pulizia / lavaggio / sostituzione filtri
MISURE DA ADOTTARE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Rifacimento impianti o parti di essi non conformi	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	<input checked="" type="checkbox"/> Analisi microbiologiche

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	45 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## Impianto distribuzione gas metano e caldaia Non presente

Documentazioni		Verifiche / certificazioni	
<input type="checkbox"/>	progetto dell'impianto	<input type="checkbox"/>	dichiarazione conformità
<input type="checkbox"/>	relazione tecnica	<input type="checkbox"/>	controllo periodico annuale
<input type="checkbox"/>	as built	<input type="checkbox"/>	controllo fumi
<input type="checkbox"/>	collaudo impianto		
MISURE ADOTTATE			
Tecniche	Organizzative	Procedurali	
<input type="checkbox"/>	Impianto dotato di valvola di intercettazione	<input type="checkbox"/>	Informazione ai lavoratori sul rischio specifico (esplosione)
<input type="checkbox"/>	Tubazione identificata secondo normativa (giallo)	<input type="checkbox"/>	Pulizia e manutenzione annuale del bruciatore
		<input type="checkbox"/>	Divieto intervento a personale
MISURE DA ADOTTARE			
Tecniche	Organizzative	Procedurali	
	<input type="checkbox"/>	Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	

## Impianto fisso antincendio (linee idranti, sprinkler, ecc.) Non presente

Documentazioni		Verifiche / certificazioni	
<input type="checkbox"/>	progetto dell'impianto	<input type="checkbox"/>	dichiarazione conformità
<input type="checkbox"/>	relazione tecnica	<input type="checkbox"/>	controllo periodico semestrale
<input type="checkbox"/>	as built		
<input type="checkbox"/>	collaudo impianto		
MISURE ADOTTATE			
Tecniche	Organizzative	Procedurali	
<input type="checkbox"/>	impianto sezionato	<input type="checkbox"/>	Informazione ai lavoratori in materia antincendio
<input type="checkbox"/>	Tubazione identificata secondo normativa (rosso)	<input type="checkbox"/>	addestramento all'utilizzo da parte della squadra antincendio
		<input type="checkbox"/>	Divieto intervento a personale non autorizzato / addestrato
		<input type="checkbox"/>	verifica pressione di esercizio
MISURE DA ADOTTARE			
Tecniche	Organizzative	Procedurali	
<input type="checkbox"/>	refacimento impianti o parti di essi non conformi (sostituzione lance, manichette, ecc.)	<input type="checkbox"/>	addestramento all'utilizzo da parte della squadra antincendio
<input type="checkbox"/>	identificazione tubazione con idonea tinta (rosso)		

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  <p style="font-size: small; text-align: center;">                     La Scuola Attiva dal 1963                      Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com                 </p>	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	46 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

RISCHIO DI INCENDIO		
TIPOLOGIA E/O QUANTITATIVO DEI MATERIALI INFIAMMABILI/COMBUSTIBILI/COMBURENTI		
infiammabili	combustibili	comburenti
Non presente	Carta,arredi.	
POSSIBILI FONTI DI INNESCO		
Innesco di natura elettrica	Fiamme libere - scintille - parti incandescenti	Fonti di calore
<input checked="" type="checkbox"/> Gli impianti elettrici sono adeguati alla regola dell'arte e vengono sottoposti a manutenzione da parte di personale qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Gli impianti elettrici installati sono provvisti di interruttore generale munito di protezione contro le sovracorrenti. <input checked="" type="checkbox"/> Le linee in partenza dai quadri di distribuzione sono dotate di dispositivi differenziali ad alta sensibilità, di protezione contro le sovracorrenti. <input checked="" type="checkbox"/> Le apparecchiature vengono utilizzate secondo le normali modalità di funzionamento da personale adeguatamente addestrato all'uso	<input checked="" type="checkbox"/> Presenza di attrezzature informatiche ed illuminazione artificiale rispondenti ai requisiti CE e installate secondo la regola dell'arte e con annesso certificato di conformità(illuminazione )	
INDIVIDUAZIONE DEI POTENZIALI ESPOSTI		
Max affollamento ipotizzabile	Potenziale presenza di personale terzo	Presenza di persone non autosufficienti
5	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	47 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

RISCHIO DI INCENDIO										
PRINCIPALI CARATTERISTICHE STRUTTURALI										
<b>Strutture portanti verticali</b>			<b>Strutture orizzontali</b>			<b>Strutture di copertura</b>				
Strutture Portanti in CA			Solai finiti con pavimento galleggiante REI 60			Soletta/Intonaco				
<b>Elementi di tamponamento</b>			<b>Sistemi di aerazione</b>			<b>Compartimentazioni</b>				
Pareti in cartongesso e muratura			Ventilazione forzata			<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO				
<b>Porte REI</b>			<b>Zone filtro</b>			<b>Scale di sicurezza</b>				
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO				
DATI INERENTI LE USCITE DI SICUREZZA										
N° di uscite presenti		2		Larghezza complessiva in m 2.20		n. adeguato		<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO		
Max percorribilità in mt.	< 15		15 ÷ 30		30 ÷ 45		45 ÷ 60		> 60	
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Tempi di esodo	< 30"		30" ÷ 60'		> 1'		> 3'		> 5'	
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Verifica del sistema delle uscite di emergenza										
LAVORATORI PRESENTI	CONDIZIONE ESISTENTE	RIFERIMENTO NORMATIVO D.M. 10 marzo 1998 (uscite di piano)			VERIFICA del numero e della larghezza delle uscite di piano presenti A/50 x 0,6 (50 persone/modulo)					
		N° porte	Larghezza min. porta	Totale in m.	CONDIZIONE	VERIFICA			ADEGUATA	
					Affollamento	N° uscite	Moduli	Capacità Deflusso	A ≤ CD	
<b>Fino a 25</b>	<b>x</b>	<b>1</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>ok</b>	
Da 26 a 50		1	0,80	0,80						
<b>Da 51 a 100</b>		<b>2</b>	<b>0,80</b>	<b>1,60</b>						
Da 101 a 150		2	1 da 0,80 + 1 da 1,20	2,00						
Da 151 a 200		2	2 da 1,20	2,40						
Ogni 50 in più		+ un modulo da 60 *								
CARATTERISTICHE STRUTTURALI VIE DI ESODO										
In piano		<input checked="" type="checkbox"/>		Salita		<input type="checkbox"/>		Discesa		<input checked="" type="checkbox"/>
Larghezza adeguata		<input checked="" type="checkbox"/>		Larghezza		<input type="checkbox"/>		Larghezza adeguata		<input checked="" type="checkbox"/>
La vie di esodo attraverso scale rispettano i dettami indicati al punto 3.6 dell' allegato III del D.M. 10_03_98. ove la sommatoria della larghezza delle scale serventi unico piano sopra o sotto al piano terra è ≥ alla somma delle larghezze delle uscite di sicurezza predisposte: $\Sigma dScale=2.25\text{ m} \geq \Sigma dUscite= 2.20\text{ m}$										
Verifica dei criteri generali di sicurezza per le vie di esodo										
Il luogo di lavoro in esame dispone di vie di uscita alternative						<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA	
Il luogo di lavoro in esame, essendo di piccole dimensioni o presentando un livello di rischio incendio medio/basso dispone di un'unica uscita di sicurezza						<input type="checkbox"/> SI		<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA	
Le vie di uscita conducono in un luogo sicuro						<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA	
Le vie di uscita e le uscite di piano sono sempre disponibili per l'uso e tenute libere da ostruzioni in ogni momento						<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA	
Le porte ubicate sulla vie di esodo possono essere aperte facilmente ed immediatamente dalle persone						<input checked="" type="checkbox"/> SI		<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA	

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	48 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## MISURE ADOTTATE PER L'ELIMINAZIONE O RIDUZIONE DEI PERICOLI DI INCENDIO

Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Presenza di almeno n° 1 US attestante a cielo libero <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di cartellonistica di sicurezza <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di adeguati sistemi di illuminazione artificiale in caso di emergenza <input checked="" type="checkbox"/> Dispositivi di protezione collettiva <input type="checkbox"/> Impianto di rilevazione fumi a soffitto <input type="checkbox"/> Impianto di segnalazione acustica	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori <input checked="" type="checkbox"/> Divieto di fumo <input checked="" type="checkbox"/> Vie di esodo ed US mantenute sgombre <input checked="" type="checkbox"/> Identificazione di zone ben precise per lo stoccaggio, anche temporaneo, di materiale; <input checked="" type="checkbox"/> Le apparecchiature vengono utilizzate secondo le normali modalità di funzionamento da personale adeguatamente addestrato all'uso	<input checked="" type="checkbox"/> Verifiche periodiche degli ambienti di lavoro per mantenere le vie di esodo totalmente sgombre <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzioni periodiche sistemi prevenzione incendi <input checked="" type="checkbox"/> Registro manutenzioni presidi antincendio

### DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

Descrizione	N.	Tipologia
Estintori portatili	1	<input type="checkbox"/> polvere <input checked="" type="checkbox"/> CO2
Estintori carrellati		<input type="checkbox"/> polvere <input type="checkbox"/> CO2
Idranti (presente presso area corridoio limitrofa vano scala )		<input type="checkbox"/> UNI 45 <input type="checkbox"/> UNI 70
Naspi		
Colonnine fuori terra VV.FF		
Impianti di rivelazione		(gas, fumi, ..)
Impianti fissi automatici o semiautomatici di spegnimento		Acqua, schiuma
Impianti automatici o semiautomatici di evacuazione fumi		
Sistemi di allertamento e/o allarme		<input type="checkbox"/> ottico <input type="checkbox"/> acustico
Attrezzature antincendio squadra emergenza		
Docce		
Lavaocchi d'emergenza		

## VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO DI INCENDIO

<b>BASSO</b>	<b>MEDIO</b>	<b>ELEVATO</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### MISURE DA ADOTTARE PER L'ELIMINAZIONE O RIDUZIONE DEI PERICOLI DI INCENDIO

Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Implementazione segnaletica di sicurezza	<input checked="" type="checkbox"/> Aggiornamento formazione e informazione ai lavoratori <input type="checkbox"/> Istituzione squadra di emergenza	<input checked="" type="checkbox"/> Organizzazione prova di evacuazione

### SOSTANZE PERICOLOSE

Non Presente - Non Applicabile

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  <p>La Scuola Attiva dal 1963</p> <p>Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com</p>	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	49 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## 5.PIANO PRIMO FUORI TERRA: Uffici amministrative - Back Office - Presidenza

CARATTERISTICHE STRUTTURALI		CONFORME / PRESENTE			
		SI	NO		
Altezza del locale (requisito: min. 3 m salvo deroghe)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Cubatura del locale (requisito: min. 10 m <sup>3</sup> per lavoratore)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Superficie (requisito: minima 2 m <sup>2</sup> per lavoratore)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Illuminazione naturale (presenza di adeguate finestre)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Illuminazione artificiale (corpi illuminanti adeguati)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Scale fisse		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Ostacoli		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Barriere architettoniche		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Porte di accesso pedonali		SI			
Ingressi carrabili		NO			
POSSIBILI FATTORI DI RISCHIO	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE ADOTTATE	PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DA ADOTTARE
VIE DI USCITA, PORTE E PORTONI	Razionalizzazione degli spazi interni mantenendo sempre e comunque un corridoio laterale libero da ostacoli onde poter permettere una facile individuazione delle vie d'esodo; Presenza di uscita attestante una su percorso di esodo coincidente con il corridoio. Presenza di cartellonistica di sicurezza indicante il sistema delle vie di esodo;	Poco Probabile	Basso	Molto Basso	Controllo Periodico delle condizioni di funzionamento delle porte e delle uscite di sicurezza.
ILLUMINAZIONE ARTIFICIALE	Presenza di adeguati sistemi di illuminazione artificiale, adeguatamente distribuiti e realizzati in relazione alle esigenze di sicurezza per la tipologia di attività svolta. Manutenzione periodica e pulizia degli impianti di illuminazione artificiale	Poco Probabile	Basso	Molto Basso	
SCIVOLAMENTI - INCIAMPI - CADUTE	Pavimentazione esente da difetti e difformità di superficie; pulizia periodica della stessa. Non sono presenti cause d'inciampo; le vie di passaggio sono mantenute sgombre da oggetti di qualsiasi natura.	Poco Probabile	Basso	Molto Basso	Redazione di periodico piano/programma di pulizia
UTILIZZO DI SCALE FISSE	Presenza di scale fisse di collegamento al piano terra (comuni a tutto l'edificio)				
INVESTIMENTI PER PASSAGGIO SIMULTANEO DI MEZZI E PERSONE	Non presente.				
ABBANDONO DEL POSTO DI LAVORO IN CASO DI PERICOLO	Lungo le vie di esodo non si incontrano ostacoli o altre cause di pericolo.	Poco Probabile	Basso	Molto Basso	Predisposizione di procedura atta al controllo delle corretta condizione delle vie di fuga

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  <p style="text-align: center;">                     La Scuola Attiva dal 1963                      Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com                 </p>	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	50 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

CARATTERISTICHE MICROCLIMATICHE					PRESENTE	
					SI	NO
Aerazione Naturale					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aerazione Forzata					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Impianti di riscaldamento (pompa di calore a soffitto)					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Impianti di condizionamento					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Apparecchi di ventilazione					<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Apparecchi per la corretta umidificazione ambientale					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
POSSIBILI FATTORI DI RISCHIO	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE ADOTTATE	PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ	MISURE DI PROTEZIONE E PREVENZIONE DA ADOTTARE	
AERAZIONE FORZATA	Presenza di impianto di ventilazione ed aerazione forzata con terminali a soffitto e parete.	Poco probabile	Basso	Molto basso	Piano di manutenzione e pulizia periodico dell'impianto di aerazione forzata.	
UMIDITÀ	Impianti di aerazione forzata dotato di controllo automatico delle condizioni termo igrometriche ambientali.	Poco probabile	Basso	Molto basso	Piano di manutenzione e pulizia periodico dell'impianto di umidificazione presente all'interno delle UTA.	
TEMPERATURA	Adeguata al tipo di attività svolta nei diversi locali. Riscaldamento invernale con idonee termoregolazioni per il mantenimento della corretta temperatura.	Poco probabile	Basso	Molto basso		
CONDIZIONI MICROCLIMATICHE ESTIVE	Non presente					
CONDIZIONI MICROCLIMATICHE INVERNALI	Presenza di impianto di riscaldamento a radiatori elettrici che garantisce una adeguata temperatura nei periodi invernali negli spazi in oggetto di valutazione. Impianto regolabile sia manualmente che automaticamente mediante sensore di rilevazione temperatura. Manutenzione periodica e controllo e della pressione dell'impianto	Poco probabile	Basso	Molto basso		

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	 <p style="font-size: small;">Distanza SAN C.A.A.P. C.A.A.P. La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com</p>	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	51 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DI NATURA ELETTRICA LUOGHI DI LAVORO						
LUOGO		PIANO PRIMO: SERVIZI IGIENICI				
PERICOLO SITUAZIONE PERICOLOSA, EVENTO DANNOSO	DANNO/I POTENZIALE/I	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DA ADOTTARE	STIAMA DEL RISCHIO		
				PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ
CONTATTO DIRETTO	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTROCUZIONE <input checked="" type="checkbox"/> USTIONI <input checked="" type="checkbox"/> TRAUMI INDIRETTI DOVUTI A CADUTE O A MOVIMENTI INCONTROLLATI DEI MUSCOLI (TETANIZZAZIONE ) <input checked="" type="checkbox"/> DANNI NEUROLOGICI <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> FIBRILLAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO CARDIACO <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> DECESSO	IMPIANTI REALIZZATI CON A REGOLA D'ARTE , CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA NORMA : <ul style="list-style-type: none"> <li>CEI 64-8/1</li> <li>CEI 64-8/2</li> <li>CEI 64-8/3</li> <li>CEI 64-8/4</li> <li>CEI 20-22</li> <li>CEI 23-8</li> <li>CEI 23 - 14</li> </ul> GLI IMPIANTI SONO STATI REALIZZATI CON LE SEGUENTI MISURE DI SICUREZZA: <ul style="list-style-type: none"> <li>PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO INVOLUCRI</li> <li>PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO DELLE PARTI ATTIVE</li> <li>PROTEZIONE ADDIZIONALE MEDIANTE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI</li> <li>PROTEZIONE MEDIANTE COMPONENTI ELETTRICI DI CLASSE II O CON ISOLAMENTO EQUIVALENTE</li> <li>DIVIETO DI MANOMISSIONE DELL' IMPAINTO E DEGLI APPARECCHI</li> <li>MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI A GUASTO O CHIAMATA</li> </ul> PRESENZA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA CON CAVO N07-K SEZ 16 MM <sup>2</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> INFORMAZIONE E FORMAZIONE AI LAVORATORI RELATIVA AL RISCHIO ELETTRICO <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PERIODICA DEGLI IMPIANTI DEGLI IMPIANTI AI SENSI DEL D.P.R. 462/01 <input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI	POCO PROBABILE	GRAVE	MEDIO

# Documento Valutazione Rischi

**SEZIONE 04**  
**LUOGHI DI LAVORO**  
**RISCHIO INCENDIO D.P.C.**



DATA:	16 MAGGIO 2016
REV.:	03
PAG.	52 DI 58

VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA

## MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE E VALUTAZIONE DEI RISCHI DI NATURA ELETTRICA LUOGHI DI LAVORO

LUOGO		PIANO PRIMO: SERVIZI IGIENICI				
PERICOLO SITUAZIONE PERICOLOSA, EVENTO DANNOSO	DANNO/I POTENZIALE/I	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ADOTTATE	MISURE DA ADOTTARE	STIAMA DEL RISCHIO		
				PROBABILITÀ	GRAVITÀ	CRITICITÀ
CONTATTO INDIRETTO	<input checked="" type="checkbox"/> ELETTRUCUZIONE <input checked="" type="checkbox"/> USTIONI <input checked="" type="checkbox"/> TRAUMI INDIRETTI DOVUTI A CADUTE O A MOVIMENTI INCONTROLLATI DEI MUSCOLI (TETANIZZAZIONE ) <input checked="" type="checkbox"/> DANNI NEUROLOGICI <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> FIBRILLAZIONE <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO CARDIACO <input checked="" type="checkbox"/> ARRESTO RESPIRATORIO <input checked="" type="checkbox"/> DECESSO	IMPIANTI REALIZZATI CON A REGOLA D'ARTE , CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA NORMA : <ul style="list-style-type: none"> <li>• CEI 64-8</li> <li>• CEI 11-1</li> <li>• CEI 17-13</li> <li>• CEI 23-21 CEI 23-32</li> <li>• CEI 20-13/15719/20/22/36/38</li> <li>• CEI 24-31</li> <li>• UNI EN 12464-1</li> </ul> GLI IMPIANTI SONO STATI REALIZZATI CON LE SEGUENTI MISURE DI SICUREZZA: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO INVOLUCRI</li> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE ISOLAMENTO DELLE PARTI ATTIVE</li> <li>• PROTEZIONE ADDIZIONALE MEDIANTE INTERRUTTORI DIFFERENZIALI</li> <li>• PROTEZIONE MEDIANTE COMPONENTI ELETTRICI DI CLASSE II O CON ISOLAMENTO EQUIVALENTE</li> <li>• DIVIETO DI MANOMISSIONE DELL' IMPIANTO E DEGLI APPARECCHI</li> <li>• MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI A GUASTO O CHIAMATA</li> </ul> PRESENZA DI IMPIANTO DI MESSA A TERRA CON CAVO N07-K SEZ 16 MM <sup>2</sup>	<input checked="" type="checkbox"/> INFORMAZIONE E FORMAZIONE AI LAVORATORI RELATIVA AL RISCHIO ELETTRICO <input checked="" type="checkbox"/> VERIFICA PERIODICA DEGLI IMPIANTI DEGLI IMPIANTI AI SENSI DEL D.P.R. 462/01 <input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI <input checked="" type="checkbox"/> PROCEDURA DI GESTIONE E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI <input checked="" type="checkbox"/> DIVIETO DI UTILIZZO DI SPINE PRIVE DI MESSA A TERRA <input checked="" type="checkbox"/> DIVIETO DI REALIZZARE CONNESSIONI MEDIANTE ADATTATORI CHE NON GARANTISCONO LA MESSA A TERRA	POCO PROBABILE	GRAVE	MEDIO

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	53 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

IDENTIFICAZIONE DEGLI IMPIANTI		
Elettrico		
Documentazioni	Verifiche / certificazioni	
<input checked="" type="checkbox"/> progetto dell'impianto <input checked="" type="checkbox"/> relazione tecnica <input type="checkbox"/> as built <input checked="" type="checkbox"/> collaudo impianto	<input checked="" type="checkbox"/> dichiarazione conformità <input type="checkbox"/> controllo da parte degli organi di vigilanza (verifiche ispettive biennale) <input checked="" type="checkbox"/> controllo periodico (verifiche differenziali, ecc.)	
MISURE ADOTTATE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Impianto elettrico generale dotato di messa a terra	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione ai lavoratori sul rischio specifico  <input checked="" type="checkbox"/> Contratto manutenzione a guasto e/o periodica	<input checked="" type="checkbox"/> Divieto intervento a personale non qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione interna programmata <input checked="" type="checkbox"/> Controllo differenziali <input checked="" type="checkbox"/> Controllo periodico dei collegamenti elettrici
MISURE DA ADOTTARE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Rifacimento impianti o parti di essi non conformi	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	<input checked="" type="checkbox"/> Procedura di gestione delle avvenute manutenzione

Aeraulico		
Documentazioni	Verifiche / certificazioni	
<input checked="" type="checkbox"/> progetto dell'impianto <input checked="" type="checkbox"/> relazione tecnica <input type="checkbox"/> as built <input checked="" type="checkbox"/> collaudo impianto	<input checked="" type="checkbox"/> dichiarazione conformità	
MISURE ADOTTATE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Impianto sezionabile	<input checked="" type="checkbox"/> Contratto manutenzione a guasto e/o periodica <input type="checkbox"/> Dotazione specifici DPI per interventi di pulizia e/o manutenzione interna	<input checked="" type="checkbox"/> Divieto intervento a personale non qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione interna programmata <input type="checkbox"/> Pulizia / lavaggio / sostituzione filtri
MISURE DA ADOTTARE		
Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Rifacimento impianti o parti di essi non conformi	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	<input checked="" type="checkbox"/> Analisi microbiologiche

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	54 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## Impianto distribuzione gas metano e caldaia Non presente

Documentazioni		Verifiche / certificazioni	
<input type="checkbox"/>	progetto dell'impianto	<input type="checkbox"/>	dichiarazione conformità
<input type="checkbox"/>	relazione tecnica	<input type="checkbox"/>	controllo periodico annuale
<input type="checkbox"/>	as built	<input type="checkbox"/>	controllo fumi
<input type="checkbox"/>	collaudo impianto		
MISURE ADOTTATE			
Tecniche	Organizzative	Procedurali	
<input type="checkbox"/>	Impianto dotato di valvola di intercettazione	<input type="checkbox"/>	Informazione ai lavoratori sul rischio specifico (esplosione)
<input type="checkbox"/>	Tubazione identificata secondo normativa (giallo)	<input type="checkbox"/>	Pulizia e manutenzione annuale del bruciatore
		<input type="checkbox"/>	Divieto intervento a personale
MISURE DA ADOTTARE			
Tecniche	Organizzative	Procedurali	
	<input type="checkbox"/>	Formazione e informazione periodica ai lavoratori sul rischio specifico	

## Impianto fisso antincendio (linee idranti, sprinkler, ecc.) Non presente

Documentazioni		Verifiche / certificazioni	
<input type="checkbox"/>	progetto dell'impianto	<input type="checkbox"/>	dichiarazione conformità
<input type="checkbox"/>	relazione tecnica	<input type="checkbox"/>	controllo periodico semestrale
<input type="checkbox"/>	as built		
<input type="checkbox"/>	collaudo impianto		
MISURE ADOTTATE			
Tecniche	Organizzative	Procedurali	
<input type="checkbox"/>	impianto sezionato	<input type="checkbox"/>	Informazione ai lavoratori in materia antincendio
<input type="checkbox"/>	Tubazione identificata secondo normativa (rosso)	<input type="checkbox"/>	addestramento all'utilizzo da parte della squadra antincendio
		<input type="checkbox"/>	Divieto intervento a personale non autorizzato / addestrato
		<input type="checkbox"/>	verifica pressione di esercizio
MISURE DA ADOTTARE			
Tecniche	Organizzative	Procedurali	
<input type="checkbox"/>	rifacimento impianti o parti di essi non conformi (sostituzione lance, manichette, ecc.)	<input type="checkbox"/>	addestramento all'utilizzo da parte della squadra antincendio
<input type="checkbox"/>	identificazione tubazione con idonea tinta (rosso)		

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	55 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

RISCHIO DI INCENDIO		
TIPOLOGIA E/O QUANTITATIVO DEI MATERIALI INFIAMMABILI/COMBUSTIBILI/COMBURENTI		
infiammabili	combustibili	comburenti
Non presente	Carta,arredi.	
POSSIBILI FONTI DI INNESCO		
Innesco di natura elettrica	Fiamme libere - scintille - parti incandescenti	Fonti di calore
<input checked="" type="checkbox"/> Gli impianti elettrici sono adeguati alla regola dell'arte e vengono sottoposti a manutenzione da parte di personale qualificato <input checked="" type="checkbox"/> Gli impianti elettrici installati sono provvisti di interruttore generale munito di protezione contro le sovracorrenti. <input checked="" type="checkbox"/> Le linee in partenza dai quadri di distribuzione sono dotate di dispositivi differenziali ad alta sensibilità, di protezione contro le sovracorrenti. <input checked="" type="checkbox"/> Le apparecchiature vengono utilizzate secondo le normali modalità di funzionamento da personale adeguatamente addestrato all'uso		
INDIVIDUAZIONE DEI POTENZIALI ESPOSTI		
Max affollamento ipotizzabile	Potenziale presenza di personale terzo	Presenza di persone non autosufficienti
20	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	56 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## RISCHIO DI INCENDIO

### PRINCIPALI CARATTERISTICHE STRUTTURALI

<b>Strutture portanti verticali</b>	<b>Strutture orizzontali</b>	<b>Strutture di copertura</b>
Strutture Portanti in CA	Solai finiti con pavimento galleggiante REI 60	Soletta/Intonaco
<b>Elementi di tamponamento</b>	<b>Sistemi di aerazione</b>	<b>Compartimentazioni</b>
Pareti in cartongesso e muratura	Ventilazione forzata	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
<b>Porte REI</b>	<b>Zone filtro</b>	<b>Scale di sicurezza</b>
<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

### DATI INERENTI LE USCITE DI SICUREZZA

N° di uscite presenti	2	Larghezza complessiva in m 2.20	n. adeguato	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Max percorribilità in mt.	< 15	15 ÷ 30	30 ÷ 45	45 ÷ 60	> 60
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tempi di esodo	< 30"	30" ÷ 60'	> 1'	> 3'	> 5'
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Verifica del sistema delle uscite di emergenza

LAVORATORI PRESENTI	CONDIZIONE ESISTENTE	RIFERIMENTO NORMATIVO D.M. 10 marzo 1998 (uscite di piano)			VERIFICA del numero e della larghezza delle uscite di piano presenti A/50 x O,6 (50 persone/modulo)				
		N° porte	Larghezza min. porta	Totale in m.	CONDIZIONE	VERIFICA			ADEGUATA
					Affollamento	N° uscite	Moduli	Capacità Deflusso	A ≤ CD
<b>Fino a 25</b>	<b>x</b>	<b>1</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>ok</b>
Da 26 a 50		1	0,80	0,80					
<b>Da 51 a 100</b>		<b>2</b>	<b>0,80</b>	<b>1,60</b>					
Da 101 a 150		2	1 da 0,80 + 1 da 1,20	2,00					
Da 151 a 200		2	2 da 1,20	2,40					
Ogni 50 in più		+ un modulo da 60 *							

### CARATTERISTICHE STRUTTURALI VIE DI ESODO

In piano	<input checked="" type="checkbox"/>	Salita	<input type="checkbox"/>	Discesa	<input checked="" type="checkbox"/>
Larghezza	adeguata	Larghezza		Larghezza	adeguata

La vie di esodo attraverso scale rispettano i dettami indicati al punto 3.6 dell' allegato III del D.M. 10\_03\_98. ove la sommatoria della larghezza delle scale serventi unico piano sopra o sotto al piano terra è ≥ alla somma delle larghezze delle uscite di sicurezza predisposte:  $\Sigma dScale = 2.25 \text{ m} \geq \Sigma dUscite = 2.20 \text{ m}$

### Verifica dei criteri generali di sicurezza per le vie di esodo

Il luogo di lavoro in esame dispone di vie di uscita alternative	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA
Il luogo di lavoro in esame, essendo di piccole dimensioni o presentando un livello di rischio incendio medio/basso dispone di un'unica uscita di sicurezza	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA
Le vie di uscita conducono in un luogo sicuro	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA
Le vie di uscita e le uscite di piano sono sempre disponibili per l'uso e tenute libere da ostruzioni in ogni momento	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA
Le porte ubicate sulla vie di esodo possono essere aperte facilmente ed immediatamente dalle persone	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> NA

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.	  La Scuola Attiva dal 1963 Tel fax 0382/422024 www.scuolacaap.com	DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	57 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## MISURE ADOTTATE PER L'ELIMINAZIONE O RIDUZIONE DEI PERICOLI DI INCENDIO

Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Presenza di almeno n° 1 US attestante a cielo libero <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di cartellonistica di sicurezza <input checked="" type="checkbox"/> Presenza di adeguati sistemi di illuminazione artificiale in caso di emergenza <input type="checkbox"/> Dispositivi di protezione collettiva <input type="checkbox"/> Impianto di rilevazione fumi a soffitto <input type="checkbox"/> Impianto di segnalazione acustica	<input checked="" type="checkbox"/> Formazione e informazione periodica ai lavoratori <input checked="" type="checkbox"/> Divieto di fumo <input checked="" type="checkbox"/> Vie di esodo ed US mantenute sgombre <input checked="" type="checkbox"/> Identificazione di zone ben precise per lo stoccaggio, anche temporaneo, di materiale; <input checked="" type="checkbox"/> Le apparecchiature vengono utilizzate secondo le normali modalità di funzionamento da personale adeguatamente addestrato all'uso	<input checked="" type="checkbox"/> Verifiche periodiche degli ambienti di lavoro per mantenere le vie di esodo totalmente sgombre <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzioni periodiche sistemi prevenzione incendi <input checked="" type="checkbox"/> Registro manutenzioni presidi antincendio

## DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA

Descrizione	N.	Tipologia
Estintori portatili		<input type="checkbox"/> polvere <input type="checkbox"/> CO2
Estintori carrellati		<input type="checkbox"/> polvere <input type="checkbox"/> CO2
Idranti (presente presso area corridoio limitrofa vano scala )		<input type="checkbox"/> UNI 45 <input type="checkbox"/> UNI 70
Naspi		
Colonnine fuori terra VV.FF		
Impianti di rivelazione		(gas, fumi, ..)
Impianti fissi automatici o semiautomatici di spegnimento		Acqua, schiuma
Impianti automatici o semiautomatici di evacuazione fumi		
Sistemi di allertamento e/o allarme		<input type="checkbox"/> ottico <input type="checkbox"/> acustico
Attrezzature antincendio squadra emergenza		
Docce		
Lavaocchi d'emergenza		

## VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO DI INCENDIO

<b>BASSO</b>	<b>MEDIO</b>	<b>ELEVATO</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## MISURE DA ADOTTARE PER L'ELIMINAZIONE O RIDUZIONE DEI PERICOLI DI INCENDIO

Tecniche	Organizzative	Procedurali
<input checked="" type="checkbox"/> Implementazione segnaletica di sicurezza	<input checked="" type="checkbox"/> Aggiornamento formazione e informazione ai lavoratori <input type="checkbox"/> Istituzione squadra di emergenza	<input checked="" type="checkbox"/> Organizzazione prova di evacuazione

## SOSTANZE PERICOLOSE

Non Presente - Non Applicabile

# Documento Valutazione Rischi

<b>SEZIONE 04</b> LUOGHI DI LAVORO RISCHIO INCENDIO D.P.C.		DATA:	16 MAGGIO 2016
		REV.:	03
		PAG.	58 DI 58
VIALE MONTEGRAPPA 4/E 27100 PAVIA			

## 16 ALLEGATI ALLA VALUTAZIONE DEI RISCHI CONNESSI AGLI AMBIENTI DI LAVORO

Scuola CAAP				
Documentazione - certificazioni	presente	non presente	In allegato	
			si	no
1. Rapporto di avviamento impianto di aerazione forzata e climatizzazione degli ambienti di lavoro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Dichiarazione di conformità impianto di messa a terra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Conformità delle impianto elettrico alla regola dell' arte	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Progetto Impianto elettrico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>