

	Allegato 01 Valutazione del Rischio Incendio (Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.lgs. 81/2008 e art. 2 D.M. 10/3/98)		RISC_INC	
			Rev. 3	
			Pagina 1 di 12	

Sede direzionale / amministrativa	I.I.S. ALBERTI - DANTE Via San Gallo, 68 Firenze (FI)		
	Tel.	+39 055 48 49 27	
	Fax.	+39 055 48 67 87	
	E-mail	fiis03200c@istruzione.it	
	Sito Web	http://www.liceoartisticoalberti.it/	
	C.F.	94276800482	

RIFERIMENTI DELL'UNITA' PRODUTTIVA OGGETTO DELLA VALUTAZIONE			
LICEO CLASSICO E MUSICALE DANTE			
Via Puccinotti, 55, Firenze (FI)		Tel.	+39 055 49 02 68
			

Il presente documento, redatto secondo i criteri contenuti nell'allegato I del DM 10.03.98, è parte integrante del Documento della Valutazione dei Rischi D.Lgs. 81/08.

Risultato della Valutazione (art.2 com.4 DM 10.03.98)	Livello di rischio incendio:	MEDIO
--	------------------------------	--------------

FIGURE AZIENDALI SSL	NOME E COGNOME	FIRMA PER PRESA VISIONE ED APPROVAZIONE
Datore di Lavoro (D.L.)	Prof.ssa Maria Rita Urciuoli	
Responsabile Servizio Prev. e Protezione (R.S.P.P.)	Q&S s.r.l – Ing. Alessandro Ottanelli	
Rappresentante dei Lavoratori (R.L.S.)	In corso di nomina	
Medico Competente (M.C.)	Dott. Marco Carducci	

Rev.	Data	Motivo della revisione	Verificato RSPP	Approvato DL
3	08/06/2022	Revisione a seguito del sopralluogo effettuato in data 24/03/2022	Ing. A. Ottanelli	Prof.ssa M. R. Urciuoli

Q. & S. - Qualità & Sicurezza S.r.l. C.C.I.A.A. 469487 - Cap. Soc. € 10.400,00 Via Garibaldi 7/r - 50123 Firenze		Sede operativa: Via G. Valentini 7 – 59100 Prato (PO)	
Tel	0574 965334	Fax	0574 965334
Cell	3486024654	e-mail	info@qes.toscana.it

I.I.S. ALBERTI – DANTE	Allegato 01 Valutazione del Rischio Incendio (Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.lgs. 81/2008 e art. 2 D.M. 10/3/98)	RISC_INC
		Rev. 3
		Pagina 2 di 12

Indice

COMPITI DEL DATORE DI LAVORO	3
DEFINIZIONI	3
ATTIVITÀ SVOLTA NELL'UNITÀ PRODUTTIVA	3
ATTIVITÀ SOGGETTE AL CONTROLLO DEI VVF, D.P.R. 151/11	3
TIPO DI MATERIALI MANIPOLATI ED IMMAGAZZINATI	4
TIPO DI ATTREZZATURE ED ARREDI	4
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE STRUTTURE E RIVESTIMENTI	4
DIMENSIONI ED ARTICOLAZIONE DEI LUOGHI	4
CARATTERISTICHE DELLE VIE DI ESODO	4
LUOGO SICURO	4
AFFOLLAMENTO TOTALE IPOTIZZABILE	5
VALUTAZIONE DELLA DIFFICOLTÀ DI EVACUAZIONE	5
CENTRO DI PERICOLO	5
LAVORATORI INCARICATI ALLA PREVENZIONE ED EMERGENZA	5
INDIVIDUAZIONE DEI PERICOLI D'INCENDIO	6
MISURE DI PROTEZIONE ANTINCENDIO PRESENTI	7
PROTEZIONI PASSIVE	7
PROTEZIONI ATTIVE	7
MANUTENZIONE E CONTROLLI	8
CONCLUSIONI	9
PROGRAMMA DI FORMAZIONE	10
PROGRAMMA DI INFORMAZIONE	10
PIANO DI EMERGENZA	10
SEGNALETICA	10
PROGRAMMA DI REVISIONE PERIODICA	11
A DISPOSIZIONE DEI LAVORATORI	11
NOTA FINALE	12

I.I.S. ALBERTI – DANTE	Allegato 01 Valutazione del Rischio Incendio (Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.lgs. 81/2008 e art. 2 D.M. 10/3/98)	RISC_INC		
		Rev. 3		
		Pagina 3 di 12		

Compiti del Datore di Lavoro

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

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

Definizioni

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

Attività svolta nell'unità produttiva

All'interno del luogo di lavoro sopra identificato vengono svolte attività di istruzione di scuola superiore.

Attività soggette al controllo dei VVF, D.P.R. 151/11

voce DM	<ul style="list-style-type: none"> • Voce di Rischio Incendio • Commento 	Valutazione		
		B	M	E
74	• Impianti per la produzione di calore alimentati a combustibile solido, liquido o gassoso con potenzialità superiore a 116 kW		x	
67	• Scuola con più di 100 persone		x	

I.I.S. ALBERTI – DANTE	Allegato 01 Valutazione del Rischio Incendio (Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.lgs. 81/2008 e art. 2 D.M. 10/3/98)	RISC_INC
		Rev. 3
		Pagina 4 di 12

Tipo di materiali manipolati ed immagazzinati

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

Tipo di attrezzature ed arredi

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

Caratteristiche costruttive strutture e rivestimenti

- Strutture verticali in muratura ordinaria intonacata non classificate;
- Solai prevalentemente in laterizio non classificato.

Dimensioni ed articolazione dei luoghi

Ambiente sviluppato su tre piani fuori terra e un piano seminterrato

Caratteristiche delle vie di esodo

- Vie di esodo idonee all'ambiente

Luogo sicuro

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

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

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

I.I.S. ALBERTI – DANTE	Allegato 01 Valutazione del Rischio Incendio (Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.lgs. 81/2008 e art. 2 D.M. 10/3/98)	RISC_INC		
		Rev. 3		
		Pagina 5 di 12		

Affollamento totale ipotizzabile

Numero massimo ipotizzabile di persone contemporaneamente presenti:

Vedi allegato n°5 del DVR 02 Piano di Emergenza

Valutazione della difficoltà di evacuazione

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

Valutazione della difficoltà di evacuazione, rischio di intrappolamento:

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

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

Lavoratori incaricati alla prevenzione ed emergenza

Vedi allegato n°0 del DVR 02 Piano di Emergenza

Individuazione dei pericoli d'incendio

- **Materiali Combustibili e/o infiammabili, Centri Pericolo**

Valutazione rischio:

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

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

- **Sorgenti Di Innesco:**

Valutazione rischio:

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

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

Misure di protezione antincendio presenti

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

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

I.I.S. ALBERTI – DANTE	Allegato 01 Valutazione del Rischio Incendio (Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.lgs. 81/2008 e art. 2 D.M. 10/3/98)	RISC_INC
		Rev. 3
		Pagina 8 di 12

Manutenzione e controlli

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

Delle operazioni più significative effettuate viene tenuta una registrazione

Operazioni a cura del Personale addetto alla squadra EMERGENZA

1. Operazioni a scadenza:

mensile

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

da registrare sul Registro dei Controlli Periodici appositamente predisposto.

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

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

1. Operazioni a scadenza **semestrale**:

- mezzi necessari in caso di emergenza:
 - estintori;
 - idranti/naspi;
 - impianto rivelazione ed allarme incendi (IRAI);

2. Operazioni a cadenza **biennale**:

- impianto di terra;

I.I.S. ALBERTI – DANTE	Allegato 01 Valutazione del Rischio Incendio (Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.lgs. 81/2008 e art. 2 D.M. 10/3/98)	RISC_INC
		Rev. 3
		Pagina 9 di 12

Conclusioni

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

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

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

I.I.S. ALBERTI – DANTE	Allegato 01 Valutazione del Rischio Incendio (Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.lgs. 81/2008 e art. 2 D.M. 10/3/98)	RISC_INC
		Rev. 3
		Pagina 10 di 12

PROGRAMMA DI FORMAZIONE

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

PROGRAMMA DI INFORMAZIONE

I lavoratori che frequentano l'unità produttiva partecipano, una volta l'anno, ad un incontro organizzato dal datore di Lavoro e svolto dal RSPP durante il quale vengono messi in evidenza eventuali problematiche relative ai potenziali rischi residui presenti. Inoltre i lavoratori, in particolare i collaboratori scolastici addetti alla portineria, vengono informati sulla corretta procedura in caso di allarme e sul corretto utilizzo dell'impianto IRAI presente nell'edificio.

PIANO DI EMERGENZA

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

Il piano di emergenza integrale è a disposizione di tutti i lavoratori nella portineria del plesso, nel quale sono inoltre esposti in maniera visibile n° 8 schede sintetiche:

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

Attività operative in caso di emergenza del collaboratore scolastico addetto alla portineria.

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

SEGNALETICA

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

I.I.S. ALBERTI – DANTE	Allegato 01 Valutazione del Rischio Incendio (Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.lgs. 81/2008 e art. 2 D.M. 10/3/98)	RISC_INC
		Rev. 3
		Pagina 11 di 12

PROGRAMMA DI REVISIONE PERIODICA

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

A disposizione dei lavoratori

Nell'ambiente di lavoro sono presenti:

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

oltre a

Allegato 0 Organigramma della sicurezza

Allegato 1 Norme da osservare in caso di emergenza

Allegato 2 Tabella numeri telefonici utili

Allegato 3 Informazioni da fornire ai Vigili del Fuoco

Allegato 4 Compiti ed Azioni del Responsabile dell'Emergenza

Allegato 5 Affollamento ipotizzabile

Allegato 6 Compiti ed Azioni degli Incaricati dell'Emergenza

Allegato 7 Tabella incarichi

Allegato 8 Flow chart operative in caso di emergenza

Attività operative in caso di emergenza del collaboratore scolastico addetto alla portineria.

I.I.S. ALBERTI – DANTE	Allegato 01 Valutazione del Rischio Incendio (Art.li 18, c. 1, lettera t; 46, c. 2 D.lgs. 81/2008 e art. 2 D.M. 10/3/98)	RISC_INC
		Rev. 3
		Pagina 12 di 12

Nota finale

Il presente documento di valutazione del Rischio Incendio, costituito da n°12 pagine viene controfirmato, per presa visione e per quanto di competenza, dalle figure aziendali in intestazione e verrà messo all'ordine del giorno in occasione della prossima riunione periodica della sicurezza.

