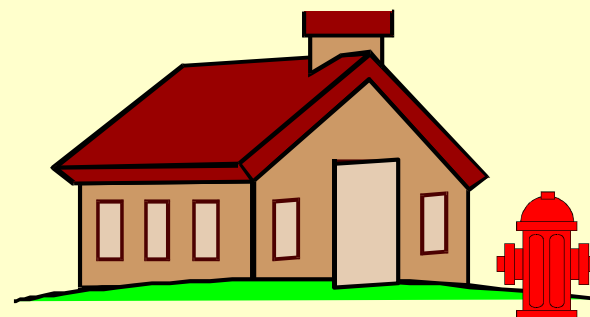




# Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia  
Uff. III - Ambito territoriale di Bergamo

## *La sicurezza antincendio nelle scuole*



Bergamo, 23 gennaio 2020

Relatore:

Ing. Antonio DUSI

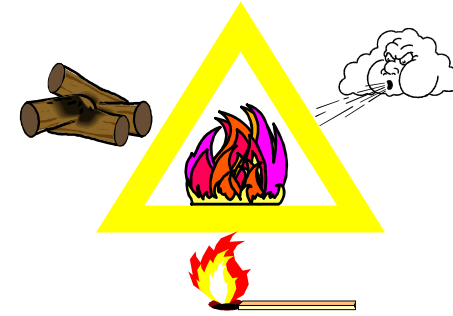
Comando VV.F. di Bergamo



# *Misure di sicurezza*

- ❖ ridurre al minimo, con misure di **prevenzione**, la probabilità che si verifichi un incendio
- ❖ limitare l'estendersi rapido e libero con idonee misure di **protezione**
- ❖ **gestione della sicurezza** e dell'emergenza

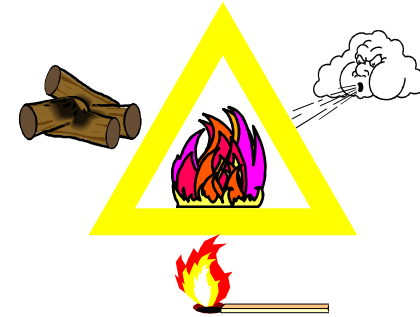
# *Analisi dei rischi*



## ❖ Principali cause di incendio:

- installazioni elettriche 20%
- eventi collegati al fumo 15%
- utilizzo di fiamme libere 10%
- manipolazione sostanze combustibili vicino a fonti di calore 10%
- apparecchi di riscaldamento 8%
- funzionamento difettoso di apparecchiature elettriche 5%

# *Analisi dei rischi*



## ❖ Principali cause di incendio:

- fughe di sostanze infiammabili da canalizzazioni 4%
- reazioni chimiche non controllate 3%
- proiezioni di scintille o braci 2%
- dolo 13%
- altro 10%

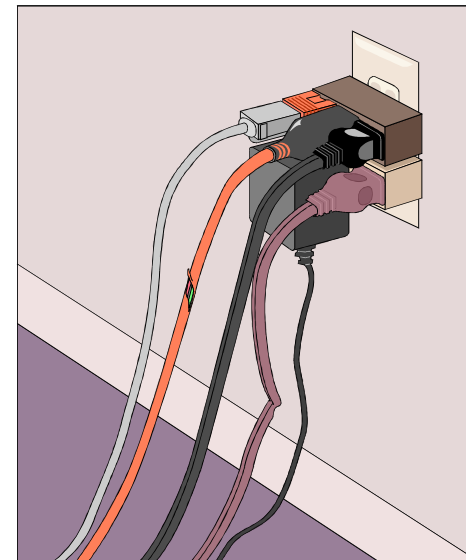
# Prevenzione degli incendi

❖ **Controlli impiantistici**, con verifiche periodiche di legge per:

- impianti elettrici
- impianti gas cucine
- centrali termiche

❖ **Misure gestionali**:

- limitazioni uso impianto elettrico
- divieti e regolamenti (div. fumare, istruzioni per l'uso di apparecchi vari)



# Protezione antincendio

- ❖ Protezione attiva:
  - Rete idranti
  - Estintori
- ❖ Protezione passiva:
  - REI delle strutture portanti e separanti
  - Porte tagliafuoco
  - Reazione al fuoco dei materiali
  - Vie di fuga



# Adeguamento antincendio degli edifici scolastici


- ❖ Entro il **31-12-2021** gli edifici scolastici devono essere **adeguati** alle norme antincendio (art.4bis D.L. n.59 del 28/6/2019 - G.U. n.188 del 12/8/2019)
- ❖ Norme tecniche di riferimento:
  - DM 26 agosto 1992 (e circolari esplicative collegate)
  - DM 7 agosto 2017 (Codice di Prevenzione Incendi)
- ❖ **L'iter di adeguamento è concluso quando viene presentata la SCIA** ai sensi dell'art.4 del D.P.R. 151/2011 (per l'attività cod.67 - scuole)
- ❖ Le attività secondarie ( ad es. attività cod.74 - centrale termica) **NON** sono interessate da proroghe di termini



## *Gestione della sicurezza*

- ❖ Documento di valutazione dei rischi  
D.Lvo 81/08 art.28 c.2
- ❖ Formazione degli addetti antincendio  
secondo DM 10/3/1998
- ❖ Redazione ed aggiornamento del Piano  
di Emergenza Interno
- ❖ Effettuazione delle prove di emergenza  
(almeno 2 ogni anno solare)
- ❖ Registro dei controlli antincendio





# *Esercitazioni di emergenza ed evacuazione*

- ❖ Obbligo di effettuazione (DM 26 agosto 1992)
- ❖ Redazione di verbale a valle di ogni prova
- ❖ Simulazione standard
- ❖ Simulazione con regia (occulta o palese)
- ❖ Introduzione di elementi di variabilità (ad es. impedimenti al regolare deflusso, sottrazione di alunni dalle classi durante l'evacuazione).



<http://www.vigilfuoco.it>