



CORSO DI LAUREA DI INGEGNERIA DELLA SICUREZZA CIVILE E INDUSTRIALE

CORSO DI SCIENZA E TECNICA PER LA PREVENZIONE INCENDI

Prof. Angelo Bertolazzi

1222-2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

 **DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE**

OBBIETTIVI

La progettazione antincendio costituisce, nell'ambito dell'ingegneria della Sicurezza, un settore di sempre maggiore rilevanza sociale e professionale. Il professionista antincendio assume quindi un ruolo sempre più centrale nella progettazione della sicurezza nell'edilizia civile ed industriale.

Il corso introduce lo studente alla problematica della prevenzione incendi, fornendo le conoscenze necessarie per la progettazione antincendio, dal punto di vista normativo, procedurale e tecnico.

In particolare gli aspetti normativi verranno trattati con un'attenzione alle ricadute pratiche nella progettazione della sicurezza.

Attraverso attività teoriche e pratiche lo studente al termine del corso sarà in grado di applicare il Codice di Prevenzione Incendi per raggiungere gli obiettivi della progettazione antincendio (salvaguardia della vita, dei beni, e dell'ambiente), sulla base della valutazione del rischio di incendio.

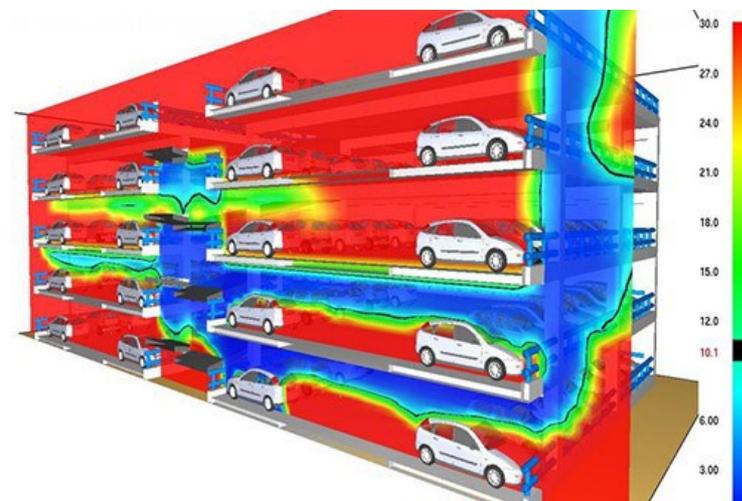
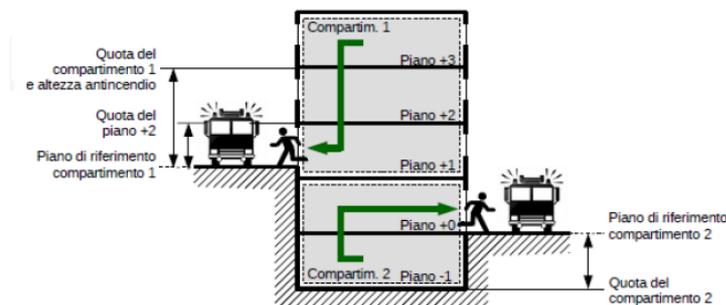


CONTENUTI DEL CORSO

Il corso affronta le seguenti tematiche:

- Aspetti edilizi e prevenzione incendi
- Aspetti normativi della prevenzione incendi (DPR 151/2011; DM 7/8/2012; DM 3/8/2015 “Codice di Prevenzione Incendi”)
- La struttura del Codice di Prevenzione Incendi e l’approccio prestazionale
- La chimica dell’incendio e i principi della combustione
- Le misure antincendio attive, passive e gestionali previste dal Codice di Prevenzione Incendi
- Gli impianti rilevanti ai fini antincendio
- La gestione delle emergenze
- Introduzione alla Fire Safety Engineering

Le tematiche del corso sono affrontate anche con la partecipazione di più docenti e il contributo del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco.



MODALITÀ D'ESAME

L'esame è volto a verificare le competenze acquisite dallo studente in relazione ai principali aspetti della prevenzione incendi:

- La comprensione degli aspetti normativi e delle procedure che regolano la progettazione antincendio;
- La comprensione e l'applicazione delle principali misure antincendio e delle strategie per il raggiungimento degli obiettivi della prevenzione incendi;
- La conoscenza del linguaggio tecnico della prevenzione incendi;

Il riconoscimento del corso ai fini dell'iscrizione all'albo speciale di "Tecnico per la prevenzione incendi" accreditato presso albo del Ministero degli Interni è regolato tramite apposita convenzione con il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco e Università di Padova. Ulteriori informazioni sono pubblicate sul sito WEB del corso di laurea <http://is.dii.unipd.it/>

