



Dott. Ing. Michele Zappia

*Dirigente Superiore
Dipartimento dei Vigili del Fuoco
del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile.
Ministero dell' Interno*



ESPERIENZA PROFESSIONALE

Sett. 2018 – Sett. 2021

Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Perugia

Compiti svolti:

- Dirigente responsabile degli interventi di soccorso tecnico-urgente su tutto il territorio provinciale, delle professionalità tecniche e specialistiche e delle idonee risorse strumentali per la salvaguardia dell'incolumità della vita umana, animale e vegetale e l'integrità dei beni;
- Dirigente responsabile degli interventi tecnici di primo soccorso e dell'opera tecnica per il soccorso in occasione di incendi, di incontrollati rilasci di energia, di improvviso o minacciante crollo strutturale, di frane, di piene, di alluvioni o di altra pubblica calamità e di contrasto dei rischi derivanti dall'impiego dell'energia nucleare e dall'uso di sostanze batteriologiche, chimiche e radiologiche e più genericamente, in ogni evento di protezione civile, difesa civile, rischi convenzionali compiuti con l'uso di armi nucleari, batteriologiche, chimiche e radiologiche
- Dirigente responsabile in materia di spegnimento degli incendi boschivi sulla base degli accordi di programma con la Regione Umbria che prevede la messa a disposizione di risorse, mezzi e personale per gli interventi di lotta attiva contro gli incendi boschivi.
- Dirigente responsabile del Servizio di Prevenzione Incendi e di Vigilanza Antincendio , affidato alla competenza esclusiva al Corpo nazionale dei Vigili del Fuoco, diretta a conseguire, secondo criteri applicativi uniformi sul territorio nazionale, gli obiettivi di sicurezza della vita umana, di incolumità delle persone e di tutela dei beni e dell'ambiente attraverso la promozione, lo studio, la predisposizione e la sperimentazione di norme, misure, provvedimenti, accorgimenti e modi di azione intesi ad evitare l'insorgenza di un incendio e degli eventi ad esso comunque connessi o a limitarne le conseguenze; il servizio si esplica in ogni ambito caratterizzato dall'esposizione al rischio di incendio e, in ragione della sua rilevanza interdisciplinare, anche nei settori della sicurezza nei luoghi di lavoro, del controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose, dell'energia, della protezione da radiazioni ionizzanti, dei prodotti da costruzione.

Altri compiti :

- Dirigente Responsabile delle attività di Polizia Giudiziaria svolta dopo che si è verificato un reato, per reprimerlo, prendendone notizia, impedendo che venga portato a ulteriori conseguenze, ricercando autori, compiendo atti per assicurare le fonti di prova, ecc; tale attività di PG è collegata all'accertamento e alla repressione di un reato già commesso, e si colloca quindi all'interno del procedimento penale, costituendone il primo momento in contatto con il PM ;
- Dirigente responsabile della vigilanza sull'applicazione della legislazione in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro per quanto di specifica competenza ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 9 aprile 2008, n. 81 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) che attribuisce al Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, la tutela e la salute e la sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro, la prevenzione e la formazione per evitare l'insorgere degli incendi e l'innescio di miscele esplosive nei luoghi di lavoro, nonché il rapido e sicuro allontanamento dei lavoratori in caso di pericolo d'incendio e/o esplosione;
- Comandante di cratere COA Umbria (Eventi sismici del 2016) ;
- Componente Centro Operativo Regionale, COR Umbria ;
- Vice Presidente del Comitato Tecnico Regionale CTR Umbria di cui all'art. 10 D.Lgs 105/2015 ;
- Componente del Comitato Tecnico Provinciale per l'Ordine e la Sicurezza pubblica presso la Prefettura di Perugia;
- Componente del Comitato Regionale e Provinciale di Protezione Civile ;
- Componente del Comitato per l'esame e l'approvazione dei piani di emergenza esterna di aziende R.I.R. ed aziende di raccolta e stoccaggio di rifiuti plastici con alto rischio di inquinamento idrico ed atmosferico;
- Predisposizione e pianificazione di specifiche indicazioni finalizzate alla adozione di misure tecnico operative volte a scongiurare il contagio da Covid 19 redatte durante tutta la durata del lockdown;
- Promozione di attività volte ad aumentare la sicurezza del personale operativo con qualifica Vigili del Fuoco mediante programmi formativi e di addestramento, l'acquisizione di automezzi, attrezzature e dispositivi moderni e tecnologicamente evoluti.

Sett. 2017 – Sett. 2018 **Comandante Provinciale dei Vigili del Fuoco di Ancona**

- Compiti di istituto elencati per il posto di funzione di Comandante.

Sett. 2015 – Sett. 2017 **Ministero dell'Interno - Dipartimento dei Vigili del Fuoco:**

- ***Dirigente dell'Ufficio Centrale Ispettivo Aeroporti e Porti;***
- ***Dirigente dell'Ufficio del Capo del Corpo nazionale dei Vigili del Fuoco;***
- Compiti di istituto come da organigrammi per i sopracitati posti di funzione

Altri incarichi svolti per il Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco :

Sett. 2014 – Sett. 2015	Comandante dei Vigili del Fuoco di Siena
Luglio 2008 – Sett. 2014	Comandante dei Vigili del Fuoco di Terni;
Gen. 2008 – Luglio 2008	Comandante dei Vigili del Fuoco di Arezzo;
Sett. 2007 – Gen. 2008	Vice-Direttore Regionale Vigili del Fuoco della Toscana;
Sett. 2005 – Sett. 2007	Comandante dei Vigili del Fuoco di Biella;
Agosto 1991 – Sett. 2005	Vice Comandante Comando dei Vigili del Fuoco di Perugia

Altri Incarichi significativi :

Agosto 1988 – Gennaio 1991	Dirigente della Ditta: “ Ferrocemento S.p.A.” con l’incarico di direttore del cantiere per la costruzione di un opera idraulica: Diga in localita Redisole nel comune di San Giovanni in Fiore (CS).
----------------------------	---

FORMAZIONE

Maggio 2005–Agosto 2005	Corso di formazione per l’accesso alla qualifica di Dirigente dell’Area operativa tecnica del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco – Roma, Istituto Superiore Antincendi.
Gennaio 1991–Luglio 1991	Frequenza presso le Scuole Centrali Antincendio del corso di formazione e specializzazione semestrale per l’ingresso nel Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco con la qualifica Funzionario Vice Dirigente.
Gennaio 1987	UNICAL - Esami di Stato per l’Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere.
Maggio 1986	UNICAL Università degli studi della Calabria Laurea Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e la pianificazione Territoriale, indirizzo Strutturale.
Luglio 1978	Diploma Maturità Tecnica di Geometra.

ULTERIORI ATTIVITA' ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

Attraverso lo svolgimento di una continuativa attività in ambito operativo, direttivo e dirigenziale, nelle diverse sedi di servizio, è stato possibile conseguire non solo nuove competenze, ma anche svolgere attività e esperienze professionali tali da poter essere utilmente impiegate per garantire, al meglio, il corretto e regolare funzionamento delle unità operative ed amministrative affidate alla mia direzione.

• **Corsi di Formazione e Specializzazione**

- Corsi e seminari sulle competenze manageriali e di comportamento organizzativo ;
- Corsi sulle competenze gestionali, cognitive e su competenze comportamentali e metodi didattici;
- Corsi di formazione formatori (per docenti, progettisti e gestori);
- Seminari per lo sviluppo della persona quali:
problem solving, assertività, parlare in pubblico, gestione dello stress, tecniche di memoria, competenze comportamentali, persuasione ecc.;
- Corsi di specializzazione :
 - La sicurezza integrata dei rischi industriali e rilevanti
 - Pianificazione del territorio e rischio tecnologico .

• **Analista di rischio per aziende RIR**

- ARPA Piemonte – Convenzione SIAR - Protocollo d'intesa tra Regione Piemonte e Vigili del Fuoco per la costruzione di una banca dati delle attività RIR;
- Coordinatore del GdL incaricato dal CTR Toscana dell'Istruttoria preliminare del rapporto di sicurezza della ditta ENI Spa – Raffineria di Livorno , Collesalveti - ai sensi dell'art. 8 d.lgs 334/99 ;
- Componente del GdL istituito, con protocollo d'intesa, dalla Prefettura di Terni N.O.I. - Nucleo Operativo Integrato per la pianificazione e la sicurezza nell'ambito dello stabilimento TyssenKrupp acciai speciali Terni ;
- Coordinatore del GdL incaricato dal CTR Umbria per l'esame del rapporto finale di ispezione, disposta dal Ministero dell'Ambiente, per lo stabilimento TyssenKrupp di Terni ed il conseguente rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi.

• **Docente in corsi di formazione**

- Corsi di specializzazione in prevenzione incendi per ingegneri, architetti, geometri e periti, iscritti ai rispettivi ordini e collegi professionali delle diverse provincie in cui ho prestato servizio, finalizzati all'iscrizione ed al mantenimento degli stessi professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla ex Legge n° 818 del 7.12.1984 ed attuale art. 7 del D.M. 5 agosto.

ULTERIORI ATTIVITA' ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

Attività di ricerca scientifica svolta con le Facoltà di Ingegneria di : UNIPG, UNICAL, UniBa (Politecnico di Bari)

Attraverso una costante attività di scambio e collaborazione con le tre facoltà di Ingegneria soprariportate, si sono potuti raggiungere ottimi risultati in termini di ricerca, sperimentazione e divulgazione di argomenti sul tema della Ingegneria della Sicurezza Antincendio e più specificatamente nel calcolo della resistenza al fuoco delle strutture e dei singoli componenti.

La pubblicazione di numerosi articoli sulle principali riviste italiane e negli atti dei convegni nazionali ed internazionali costituisce una valida e attuale attestazione delle attività di studio e di ricerca svolte.

La Collaborazione tecnico-professionale, autorizzata dal Dipartimento dei Vigili del Fuoco è stata condotta sulla ricerca scientifica per la modellazione degli incendi reali e la resistenza al fuoco delle strutture, la stesura, in qualità di correlatore di tesi di laurea aventi come argomento la resistenza al fuoco di materiali e strutture in acciaio, cemento armato normale e precompresso.

• Incarichi di Correlatore alle Tesi di laurea

- Resistenza al fuoco di strutture composte acciaio - calcestruzzo e strutture precomprese, con applicazione a casi di incendi reali in edifici reali;
- La modellazione degli incendi reali e lo studio dei loro effetti sulla sicurezza delle costruzioni;
- Resistenza al fuoco di solai in calcestruzzo strutturale ;
- Evoluzione degli incendi in ambienti di grandi dimensioni : problemi di modellazione ed analisi della sicurezza di una struttura esistente in cemento armato ;
- Incendi reali e loro effetti sulla sicurezza al fuoco delle strutture in cemento armato "Modellazione e analisi degli effetti di un incendio reale su un edificio esistente".

• Docente in Corsi di Laurea e Seminari

- Master in Ingegneria della Sicurezza organizzato dal Politecnico di Bari sull'argomento: "Incendi Naturali ed Evoluzione dell'Incendio - Ipotesi per le Verifiche Strutturali alle Sollecitazioni Termiche" - otto edizioni ;
- Corso di laurea : Progetti di Strutture - UNIPG ;
- Corso di laurea : Costruzione di Ponti – UNIPG ;
- Seminario Integrativo al corso di Laurea : Impianti Industriali – Introduzione all'ingegneria antincendio – UNIPG ;

**ULTERIORI ATTIVITA'
ED ESPERIENZE
PROFESSIONALI**

• **Partecipazione a Convegni Nazionali ed Internazionali**

- Convegno Nazionale per la Valutazione e la Gestione del Rischio negli insediamenti Civili ed Industriali” – Pisa, - Tre edizioni ;
- Convegno Nazionale AIA - Associazione Italiana di Ingegneria Antincendio – Sezione Italiana della Society of Fire Protection Engineers – “Il comportamento al fuoco degli edifici” – Milano ;
- Convegno Scientifico Nazionale Sicurezza nei sistemi complessi” – Politecnico di Bari – Otto edizioni ;
- Convegno “Influenza della modellazione dell’incendio reale sulla valutazione della resistenza al fuoco delle strutture in cemento armato” – Ordine degli Ingegneri della provincia di Catanzaro.
- Convegno: Controllo Ambientale degli Agenti Fisici dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica, organizzato dall’ARPA Piemonte – Biella ;
- Convegno AIPROS – Ricostruzione dinamica dell’incendio e intervento di risanamento – Roma, Istituto Superiore Antincendi.
- Convegno Internazionale : “ 2nd International Conference on Concrete Repair, Reahabilitation and Retrofitting ” Cape Town – Sud Africa.

• **Pubblicazione articoli**

- L’incendio nelle strutture realizzate con calcestruzzi ad alte prestazioni E.P.C. Antincendio;
- Antologia organica di prevenzione incendi – 2003 Pubblicazioni - E.P.C. ;
- Strutture a raggi X : L’edificio a prova di Fuoco ” L’Ingegnere Umbro ;
- Structural Fire Engineering ” n° 52 marzo 20 E.P.C. – Antincendio ;
- Il progetto della Resistenza al fuoco delle strutture in c.a. - Codice Rosso 115.

Perugia li 24.08.2021

Michele Zappia