

CURRICULUM VITAE

Ing. Marcello Mangione, PhD

Ufficiale Tecnico dell'Arma dei Carabinieri

(Aggiornato a novembre 2018)

curriculum vitae



Informazioni personali

MANGIONE *Marcello*

Via Aldo Moro, 42 - Monterotondo – Roma

331 3688509

ing.mangione@libero.it; marcello.mangione@pec.ording.roma.it

Data nascita: 10 agosto 1972

Istruzione e formazione

Laurea in Ingegneria Civile (v.o.) conseguita il 21/07/1998.

Tesi discussa: “*La gestione della qualità nella progettazione di strutture in calcestruzzo armato*”.

Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere conseguita presso l’Università di Cosenza – (1998).

Abilitazione all’insegnamento negli Istituti Tecnici Statali nelle seguenti materie: Costruzioni, Tecnologia delle Costruzioni e Disegno Tecnico (A016).

Abilitazione alla certificazione antincendio .

Dottorato di Ricerca conseguito il 27/2/2017 presso l’Università *La Sapienza* - Dipartimento di Strutture e Geotecnica con ottimo giudizio.

Relatore Prof. Ord. Ing. Bontempi- Settore di ricerca: Fire Investigation.

Master II Livello in “Servizi logistici e di comunicazione di sistemi complessi” presso Università *La Sapienza* di Roma.

Qualifiche ed esperienze lavorative

Ufficiale del Genio Militare Esercito presso 10° Rep. Infrastrutture di Napoli (1999-2002).

Ufficiale Ruolo Tecnico Logistico dell’Arma dei Carabinieri (dal 2002 ad oggi)

Ingegnere Forense: Consulente Tecnico /Perito presso vari Tribunali e Procure d’Italia per la stesura di Consulenze nel settore investigativo sugli incendi ed esplosioni.

Docente presso Università Statali nel settore investigativo sugli incendi e progettazione strutturale antincendio.

Principali mansioni

Progettista e Direttore dei Lavori;

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione ed esecuzione, **CTU/Perito** per Tribunali/Procure

Assistente Universitario al corso di Progettazione Strutturale Antincendio-Università *La Sapienza* – Roma (titolare Prof. Bontempi);

Membro tecnico di varie Commissioni.

Iscrizione Albi

Iscritto all’Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma;

Iscritto all’Albo dei CTU e Periti presso il Tribunale di Tivoli (RM);

Iscritto nell’elenco del Ministero dell’Interno di cui alla ex L. 818/84;

Iscritto nell’albo esperti scientifici (Reprice) presso il MIUR

Commissioni	<p>Vice Presidente della Commissione Fire Investigation presso l'Ordine degli Ingegneri di Roma.</p> <p>Membro della Commissione Consuntiva sulle Sostanze Esplosive istituita presso il Ministero dell'Interno.</p> <p>Membro Tecnico del Concorso Pubblico per il reclutamento 3 Ufficiali Ruolo Tecnico Logistico del Genio - Arma dei Carabinieri - Anno 2017</p>
Competenze linguistiche	<p>Inglese : livello B2</p> <p>Francese : livello B2</p> <p>Spagnolo : livello B2</p>
Pubblicazioni (all. 1)	<p>Diverse pubblicazioni su Riviste nel settore Antincendio.</p> <p>Pubblicazione (coautore) del volume edito dalla Dario Flaccovio editore "Ingegneria forense in campo strutturale".</p>
Seminari –attività di docenza (all. 2 e 3)	<p>Relatore a diversi seminari/convegni nel settore dell'investigazione sugli incendi su tutto il territorio nazionale</p> <p>Docente presso varie Università (La Sapienza di Roma, Dip. PAU di Reggio Calabria, Federico II di Napoli).</p> <p>Relatore/Correlatore di Tesi di Laurea e Master II Livello.</p>
Attività Forense (all. 4)	<p>Diversi incarichi sul territorio nazionale come CTU/Perito nel settore investigativo sugli incendi dolosi/accidentali.</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Software di calcolo antincendio.</p> <p>Software per la modellazione degli incendi ai fini forensi (Fire Dynamics Software, Pyrosim).</p> <p>Ottima conoscenza della piattaforma Windows Office.</p>
Capacità e competenze progettuali	<p>Buone capacità progettuali ed investigative nell'ambito dell'Ingegneria civile che hanno fatto conseguire:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>in ambito militare</i>, due elogi per l'attività professionale svolta nel campo della progettazione di infrastrutture militari, esecuzione e sicurezza nei cantieri dei Reparti dislocati su tutto il territorio nazionale ; - <i>nel settore civile</i>, molteplici incarichi in qualità di CTU per la risoluzione di problematiche forensi.
Capacità e competenze gestionali	<p>Buone capacità di gestione del personale e valide competenze relazionali grazie ai seguenti incarichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - qualifica di Capo della Sezione Studi ed Innovazione Tecnologica della Direzione Lavori del Genio del Comando Generale dell'Arma dei CC (10 addetti in organico); - docente presso l'Istituto Superiore di Tecniche Investigative nel settore investigativo sugli incendi.
Capacità e competenze organizzative	<p>Buone capacità organizzativa dovute all'esperienza, in ambito militare, acquisite in questo ultimo decennio con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - continue collaborazioni con colleghi e professionisti esterni alla P.A. di appartenenza per la stesura di progettazioni ai vari livelli;

- il coordinamento annuale nella programmazione tecnico-esigenziale per i Reparti dell'Arma dei CC delle risorse finanziarie.

Brevetti

Paracadutismo rilasciato dall'A.N.P.I di Roma.

Salvamento a Nuoto rilasciato dalla F.I.N.

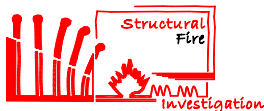
Obiettivi a breve termine

Rivestendo la figura di Ufficiale nel Ruolo Tecnico e CTU, l'obiettivo a breve termine è quello di:

- **affiancare nuove idee investigative e forensi nel settore degli incendi ed esplosioni;**
- **rilanciare il settore della Fire&Explosion Investigation con ausilio di modellazione computerizzate.**

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento Generale sulla protezione dei Dati GDPR del 25 maggio 2018.

Marcello Mangione

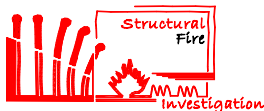



PUBBLICAZIONI E TESTI

- **Mangione M**, Bontempi F., Crosti C.: *Structural Fire investigation e Ingegneria Forense* - Atti del convegno IF_CRASC'15 (14-16 maggio 2015) EPC Editore.
- **Mangione M**, Crosti C.: *Fire Investigation nel tunnel del monte Bianco* - Atti del convegno IF_CRASC'15 (14-16 maggio 2015) EPC Editore.
- Bontempi F., Crosti C., **Mangione M.**: *L'investigazione sugli incendi sotto gli aspetti strutturali. Una proposta di codifica* – EPC editore - Rivista Antincendio - **ottobre 2015**.
- **Mangione M.**: *Informatizzazione della Structural Fire Investigation* - Atti del Workshop (in corso di stampa) tenutosi all'ISA il **15 ottobre 2015** .
- **Mangione M**, Crosti C., Marasco A.: *L'informatizzazione dell'attività di Fire Investigation nelle strutture* - **settembre 2016**- Convegno Valutazione e Gestione del Rischio (VGR 2016).
- **Mangione M**, Crosti C., Marasco A.: *A comprehensive computerized investigative protocol for confined Fire Investigations (StruFIS)*. IFireSS – International Fire Safety Symposium Naples, Italy, **7th - 9th June 2017**
- **Mangione M**, Ciani F.: *Coded survey in the Structural Fire Investigation activity*. IFireSS – International Fire Safety Symposium Naples, Italy, **7th - 9th June 2017**
- Bontempi F., Caira L., **Mangione M.** - Pubblicazione sulla rivista Ingenio 2017 del seguente articolo “Il comportamento umano in caso di incendio: modelli di evacuazione”.
- **Mangione M.**: *Dalla progettazione antincendio all'investigazione sugli incendi* – EPC editore - Rivista Antincendio - **dicembre 2017**.
- **Mangione M.**: *Investigazione su una scena d'incendio: aspetti forensi* – EPC editore - Rivista Antincendio - **febbraio 2018**.
- **Mangione M., D. Bucolo**: *I primi passi su una scena d'incendio* – EPC editore - Rivista Antincendio - **agosto 2018**.
- **Mangione M**: *L'attività investigativa sugli incendi: il ruolo della progettazione* – EPC editore - Rivista Antincendio - **novembre 2018**.

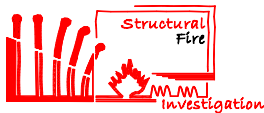
TESTI

- Bontempi F., Giresini, **Mangione M.**, Parlante, Sassu - **Volume** edito dalla Dario Flaccovio editore dal titolo “Ingegneria Forense in campo strutturale”, settembre 2017



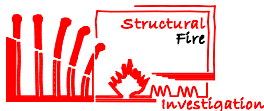
SEMINARI/CONVEGNI

- **Relatore al seminario inerente gli aspetti di Fire Investigation** organizzato dal Prof. S. Materazzi presso l'Università *La Sapienza* - Dip. Chimica rivolto agli studenti di Chimica analitica forense;
[4 maggio 2015]
- **Relatore al convegno IF CRASC'15** tenutosi dal 14 al 16 maggio 2015 presso l'Università *La Sapienza* con la pubblicazione di due articoli:
 - *Structural Fire investigation e Ingegneria Forense*;
 - *Fire Investigation nel tunnel del monte Bianco*.[14-16 maggio 2015]
- **Relatore al Workshop** organizzato dal **Corpo Nazionale dei Vigili dei Fuoco** presso l'Istituto Superiore Antincendi (ISA) **Tematica illustrata: Informatizzazione della Structural Fire Investigation**.
[15 ottobre 2015]
- **Relatore al seminario inerente gli aspetti di Fire Investigation** organizzato dal Prof. S. Materazzi presso l'Università *La Sapienza* - Dip. Chimica rivolto agli studenti di Chimica analitica forense;
[23 maggio 2016]
- **Partecipazione al VGR 2016** organizzato dal **Corpo Nazionale dei Vigili dei Fuoco** presso l'Istituto Superiore Antincendi (ISA) **Tematica illustrata: Informatizzazione della Structural Fire Investigation alle strutture**.
[13-15 settembre 2016]
- **Relatore al corso di Elementi di ingegneria Forense in campo strutturale** organizzato dal CISM di Udine.
[16 febbraio 2017]
- **Docente al Master II livello di Ingegneria Forense (Direttore Prof. Nicola Augenti)** della facoltà di Ingegneria Università Federico II- Napoli. **Tematica illustrata: Fire Investigation**
[10 novembre 2018].



ATTIVITA' DIDATTICA

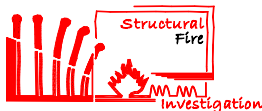
- **Docente al corso di Fire Investigation** organizzato dall'Associazione Italian Fire Investigation (IFI) e Comando Provinciale dei VV.F. di Milano.
[30 maggio 2015]
- **Docente** all'Istituto Superiore di Tecniche Investigative dell'Arma dei Carabinieri di Velletri (ISTI). **Tematica illustrata: Repertamento sugli incendi: procedure e metodi**
[22 giugno 2015]
- **Assistente** al corso di **Progettazione Strutturale Antincendio** - I semestre A.A. 2015/2016. **Titolare cattedra:** Prof. Ing. F. Bontempi.
[settembre- dicembre 2015]
- **Docente al corso di Structural Fire Investigation** organizzato dall'Associazione Italian Fire Investigation (IFI) e Comando Provinciale dei VV.F. di Milano
[10 ottobre 2015].
- **Docente** all'Istituto Superiore di Tecniche Investigative dell'Arma dei Carabinieri di Velletri (ISTI). **Tematica illustrata: il sopralluogo in caso di incendi dolosi e/o colposi**
[29 febbraio 2016]
- **Docente al Master di metodologie Chimiche Forensi** della facoltà di Scienze MM.FF.NN. Università la Sapienza. **Tematica illustrata: Fire Investigation**
[20 maggio 2016].
- **Docente** all'Istituto Superiore di Tecniche Investigative dell'Arma dei Carabinieri di Velletri (ISTI) **agli Ufficiali di Polizia del Botswana** (Sud Africa). **Tematica illustrata: tecniche investigative sugli incendi e modellazione**
[30 giugno 2016]
- **Docente** all'Istituto Superiore di Tecniche Investigative dell'Arma dei Carabinieri di Velletri (ISTI). **Tematica illustrata: le attività di repertamento nel caso di incendi**
[4 luglio 2016]
- **Docente** all'Istituto Superiore di Tecniche Investigative dell'Arma dei Carabinieri di Velletri (ISTI) **agli Ufficiali di Polizia del Rhuanda** (Sud Africa). **Tematica illustrata: tecniche investigative sugli incendi e modellazione**
[28 luglio 2016]
- **Docente** all'Istituto Superiore di Tecniche Investigative dell'Arma dei Carabinieri di Velletri (ISTI). **Tematica illustrata: il sopralluogo in caso di incendi dolosi e/o colposi**
[12 gennaio 2017]



- **Relatore** al Master II livello “Consulente tecnico in ambito giudiziario inerente gli aspetti di Fire&Explosion Investigation organizzato dal Prof. S. Pucinotti presso il Dip. Patrimonio Architettura ed Urbanistica (PAU) di Reggio Calabria;
[31 marzo 2018]
- **Docente** al **Master di metodologie Chimiche Forensi** della facoltà di Scienze MM.FF.NN. Università la Sapienza. **Tematica illustrata: Fire&Explosion Investigation**
[4 maggio 2018].
- **Docente** all'Istituto Superiore di Tecniche Investigative dell'Arma dei Carabinieri di Velletri (ISTI). **Tematica illustrata: il sopralluogo in caso di incendi dolosi e/o colposi**
[21 giugno 2018]
- **Docente** all'Istituto Superiore di Tecniche Investigative dell'Arma dei Carabinieri di Velletri (ISTI). **Tematica illustrata: il sopralluogo in caso di incendi dolosi e/o colposi**
[1 ottobre 2018]

ATTIVITA' DI RELATORE TESI

- **Correlatore** della Tesi di Laurea di Caira L. - Titolo Tesi “Il comportamento umano in caso di incendio: modelli di evacuazione”. Facoltà di Ingegneria La Sapienza [marzo 2017]
- **Relatore** della Tesi di Master “Metodologie analitiche forensi” (Dip. Chimica, Università La Sapienza), di Teodori S. - Titolo Tesi “Fire&Explosion investigation. Investigazione forense su incendi dolosi causati da versamento di benzina”. [ottobre 2017]
- **Correlatore** della Tesi di Master “Metodologie analitiche forensi” (Dip. Chimica, Università La Sapienza), di Attanasio Federico - Titolo Tesi “Aspetti tossicologici in una scena d'incendio”.
[dicembre 2018]



ELENCO
Consulenze Tecniche d'Ufficio
nel settore dell'investigazione di incendi/esplosioni

- **Procura della Repubblica – Tribunale di Spoleto – P.M. Dott.ssa Michela Petrini**
Il quesito peritale posto ed oggetto della presente consulenza è il seguente:
“Accerti il consulente la dinamica dell'incendio verificatosi in data 30.1.2017 all'interno dell'abitazione sita in Nocera Umbra Via Montecchio 2, con particolare riferimento alle modalità dell'innesco e, ove possibile, all'area di origine.
Ricostruisca altresì, anche tramite modellazione software, l'evento incendio tenendo conto anche del volume di indagine e del repertamento eseguito”.
(3 marzo 2017)

- **Tribunale ordinario di Roma – Giudice: Dott.ssa Maria Cristina Muccari**
Il quesito peritale posto è il seguente:
“Accerti il perito previo esame di tutti gli atti contenuti nel fascicolo per il dibattimento ed eventuale sopralluogo, se necessario, quali sono state le cause dell'incendio e la dinamica di sviluppo dello stesso”.
(20 giugno 2017)

- **Procura della Repubblica – Tribunale di Cagliari – P.M. Dott. Paolo De Angelis**
Il quesito peritale posto è il seguente:
“Il Consulente dovrà riferire sulle cause dell'incendio (specificando se accidentali, colpose o dolose) individuando lo sviluppo e la dinamica dell'azione del fuoco, delle fiamme e del fumo, fornendo ogni elemento tecnico utile a tal fine”;
(10 gennaio 2018)

- **Procura della Repubblica – Tribunale di Benevento – P.M. Dott.ssa Assunta Tillo**
Il quesito peritale posto è il seguente:
“Cause e natura dell'incendio in questione”;
(16 ottobre 2018)