CURRICULUM VITAE DEL Dott. Ing. BALDASSARE GENOVA

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

GENERALITÀ

Baldassare Genova,
Email: baldassare.genova@vigilfuoco.it;
b.genova@pec.ording.roma.it;

PROFILO

Mi sono laureato nel marzo del 1987 in Ingegneria Meccanica e, dopo pochi mesi, sono "partito militare" svolgendo il servizio come sottotenente del **Corpo Tecnico** dell'Esercito presso il Centro Tecnico del Genio Militare sito in Via prenestina 919 a Roma nella sezione Mine ed Esplosivi. Terminato il periodo di leva ho iniziato immediatamente a lavorare come ingegnere nell'industria presso il Centro Sviluppo Materiali (ILVA) e la Pirelli, ricoprendo, rispettivamente, il ruolo di ricercatore e di progettista. Nel 1991 ho vinto il concorso come Ingegnere del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco ricoprendo diversi incarichi presso molte strutture del Ministero dell'Interno, Dipartimento dei Vigili del Fuoco acquisendo in tal modo molta esperienza sia nel campo della formazione professionale, sia in ambito amministrativo, sia operativo. Fino al 5 settembre 2022 ho prestato servizio presso il Comando dei Vigili del Fuoco di Roma, ricoprendo gli incarichi di Capo Ufficio del Servio Formazione esterna, Capo Area dell'Area Rischi di Incidente Rilevante della Provincia di Roma, Responsabile del Servizio Portuale della Provincia di Roma e Responsabile del Distaccamento cittadino di La Rustica. Ho un approccio tecnico alle questioni, tipico di chi è abituato a confrontarsi giornalmente con il soccorso tecnico urgente ma, nello stesso tempo, ho una grande capacità di approfondimento e di studio che, nel corso della mia vita professionale, mi ha consentito di sviluppare progetti innovativi fino a conseguire brevetti industriali e approfondire materie scientifiche ad un livello universitario come dimostra la pubblicazione di articoli (che hanno superato attente peer review) su prestigiose riviste scientifiche internazionali e di libri tecnici per conto di case editrici primarie. Ho anche gestito capitoli di spesa, organizzato gare a livello nazionale ed europeo sia durante il periodo di servizio come Vicario della Area di Soccorso Portuale della Direzione Centrale per l'Emergenza, sia nel periodo tra il 2007 ed il 2014 durante il quale ho diretto l'officina meccanica del Comando di Roma. Su incarico del Comitato Tecnico Regionale del Lazio, sono stato fino allo scorso anno coordinatore di gruppi di lavoro per l'analisi dei Rapporti di Sicurezza di diverse industrie ad alto rischio della provincia di Roma tra le quali la Simmel Difesa, l'Avio s.p.a., la Raffineria di Roma, ENERGAS, Procter an Gamble, il Deposito Eni Pomezia, la SODECO Civitavecchia, oltre che coordinatore di altrettanto numerose attività ispettive ai sensi dell'articolo 27 del D.lvo 105/15, riguardanti il Sistema di Gestione della sicurezza di aziende a rischio di incidente rilevante.
Sono un docente presso gli Ordini Professionali non solo della provincia di Roma ma di tutta Italia. Collaboro quotidianamente con la Capitaneria di Porto di Civitavecchia e con l'Autorità del Sistema Portuale del Mar Tirreno Centro Settentrionale per le problematiche legate alla sicurezza del porto. Sono stato per oltre 15 anni funzionario di guardia e coordinatore delle squadre VVF che effettuano il soccorso tecnico urgente in ambito provinciale e ho partecipato a numerosi emergenze nazionali ricoprendo ruoli di Comando, tra le quali si citano i terremoti del Molise, dell'Aquila, dell'Emilia Romagna e di Amatrice. Quest'ultima emergenza mi ha coinvolto dal primo giorno in qualità di Vice Comandante del Campo base di Cittareale, che ho installato, attrezzato e diretto fin dalle primissime fasi dell'emergenza coordinando l'avvicendamento delle squadre di soccorso. Sono iscritto all'ordine degli ingegneri di Roma dal 1988 e posseggo il Master per analista di rischio dell'ENICHEM ed il Master di secondo livello in Difesa dalla Armi Biologiche e Chimiche, conseguito presso l'Università "La Sapienza".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Ginnasio "Gaio Lucilio" di Roma;
- laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università degli Studi Roma con votazione 105/110 con tesi sperimentale dal titolo: corrosione e protezione dei tubi di Cu-Ni-Mn-Fe 66-30-2-2 nei dissalatori marini.
- iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Roma;
- ho servito come sottotenente presso il Corpo Tecnico dell'Esercito;
- Corso Quadri di 4 settimane della Pirelli S.p.A;
- Corso Ingegneri dei Vigili del Fuoco di 6 mesi;
- Master in Risk Analysis della ENICHEM; Corso di Progettazione di Corsi per Vigili del Fuoco;
- Brevetto di Padrone di Comandante di Nave VVF – La Spezia;
- Master di 2° livello in Defence from Chemical and Biological Weapons (Università di Roma "La Sapienza").
- Corso Codice Fluidodinamico Gexon – Bergen - Norvegia
- Corso Nucleare Biologico Chimico Radiologico II livello
- Corso Antincendio Navale su simulatore navale Montelibretti – Roma
- Corso sistema protezione civile e ruolo Corpo Nazionale VVF
- Corso Approccio ingegneristico alla sicurezza antincendi
- Corso CODICE PREVENZIONE INCENDI per FUNZIONARI
- Corso REVIT BIM base

CURRICULUM VITAE DEL Dott. Ing. BALDASSARE GENOVA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 2022 – 2023 Vicario del Dirigente dell'Ufficio Macchinario e Attrezzature presso la Direzione Centrale Risorse Logistiche e Strumentali del Dipartimento dei Vigili del Fuoco;
- 2007 – 2022 Comando Vigili del Fuoco di Roma – Responsabile servizio portuale del Comando; Responsabile Area Rischi Incidenti Rilevanti Provincia di Roma; Responsabile Ufficio Formazione Esterna; Funzionario di Guardia; Responsabile del Polo Nomentano per la prevenzione incendi; Capo ufficio Officina meccanica del Comando;
- 2001 –2007 Direzione Centrale per l'Emergenza ed il soccorso tecnico. Incarico di Vice e Vicario del Dirigente dall'Area di Soccorso acquatico Portuale e servizio sommozzatori con l'incarico particolare di Responsabile del servizio portuale e livello centrale;
- 1999-2001 Presidenza del Consiglio dei Ministri. Ingegnere presso il Servizio del Responsabile della prevenzione e protezione, predisposizione dei documenti di valutazione dei rischi per gli immobili della presidenza (Palazzo Chigi);
- 1993 - Consulenza Boston Consulting S.P.A. sui sistemi di protezione delle vie respiratorie;
- 1990–1998 Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Ingegnere Antincendi Direttore, Capo ufficio tecnico Immobili ed impianti con compiti di riorganizzazione dell'ufficio tecnico sulla base delle risorse disponibili, consentendo la produzione di elaborati di progetto esecutivi, definizione dei capitolati tecnici computi metrici ed elaborati di contabilità lavori, direzione lavori per importi oltre i 3,5 miliardi di lire, progettazione esecutiva impianti elettrici e cabine di trasformazione per importi di oltre 600 milioni, progettazione esecutiva di ristrutturazione immobili per adeguamento legge 626/94 per importi di oltre 2,9 miliardi di lire, responsabile della formazione per passaggi di profilo dei Vigili Permanenti.
- 1988–1990 SEKUR-PIRELLI Roma Progettista presso la Ricerca e sviluppo Pirelli prodotti diversificati - Progettazione e sviluppo di un dispositivo di protezione delle vie respiratorie. Conseguito brevetto internazionale europeo per lo sviluppo di una nuova maschera antigas a pieno facciale con schermo a spessore variabile;
- 1988 – Ricercatore presso il Centro Sviluppo Materiali (ILVA) a Castel Romano;
- 1987–1988 CORPO TECNICO DELL'ESERCITO Roma Sottotenente presso la Sezione Mine ed Esplosivi – Centro Tecnico del Genio – Roma;

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

Inglese

Capacità di lettura	eccellente
Capacità di scrittura	buono
Capacità di espressione orale	buono

CAPACITÀ/COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza del pacchetto di Office, di applicazioni e procedure informatizzate;
programmi CAD; Codici fluido-dinamici tra i quali il codice della Gexon di simulazione incidenti rilevanti, procedure SIGEM SIGMA etc.

COMPETENZE TECNICHE

Analista di Rischio, conosco ed applico tecniche di analisi dei rischi tra le quali FTA, ETA, LOPA, HAZOP, Dow's Fire and Explosion Index. Sono anche esperto di esplosioni, in particolare di polveri e gas infiammabili. Ho pubblicato alcuni libri scientifici e diversi articoli su prestigiose riviste internazionali (The Journal of Loss Prevention in the process industries) per le quali esercito con continuità l'attività di revisione di articoli e pubblicazione che vengono proposte. Tra gli studi pubblicati, l'articolo dal titolo "Evaluation of the blast-wave overpressure and fragments initial velocity for a BLEVE event via empirical correlations derived by a simplified model of released energy" B. Genova, M. Silvestrini, F.J. Leon Trujillo, JoLP 21 (2008) 110–117, è risultato tra i primi 25 articoli downloaded, di una speciale classifica elaborata dalla rivista, nel trimestre di pubblicazione dell'articolo. La UTET ha pubblicato un libro sulla "Sicurezza degli edifici nei riguardi dei fenomeni esplosivi" del quale sono coautore. Sono esperto in tecniche di indagine su incendi ed esplosioni.
Conosco le normative CEI 61508 e 61511. Sono Coordinatore di Ispezioni del Sistema Gestione della Sicurezza di aziende a Rischio di Incidente Rilvente a norma dell'art. 27 del DPR 105/15.
Sono Componente della Commissione Territoriale Esplodenti coordinata dalla Prefettura per la Provincia di Roma e CTU per conto della Procura della Repubblica di Roma, per la quale ho svolto numerosi incarichi.

COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità di interrelazione acquisite anche grazie all'esperienza maturata nell'espletamento degli incarichi di coordinatore delle ispezioni SGS ex art. 27 del D.lvo 105/15 e di responsabile delle istruttorie per il rilascio del Certificato di Prevenzione Incendi.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Amministrazione e gestione del personale degli uffici presso i quali sono stato preposto con incarico di Capo Ufficio o Responsabile di Area. Pianificazione delle attività da svolgere, coordinamento dei dipendenti, coordinamento delle attività di soccorso tecnico urgente, organizzazione e gestione delle squadre durante le emergenze nazionali e coordinamento, pianificazione, organizzazione e installazione

di un Campo Base durante l'emergenza del terremoto del 24 agosto 2016 per accogliere 400 VVF operativi, 200 mezzi di soccorso ed un eliporto a Città Reale (RI).

STUDI RICERCHE BREVETTI

Sono stato nominato inventore internazionale per lo sviluppo di brevetto europeo riguardante "maschera antigas a pieno facciale" per conto della PIRELLI S.P.A e sono stati pubblicati dalla rivista Antincendio i seguenti studi:

- studio sulle aberrazioni visive prodotte dalle maschere antigas convenzionali e le difficoltà di intervento dei VV.F. e sulle prospettive tecnologiche;
- studio sugli effetti dell'onda esplosiva prodotta da esplosivi convenzionali e dalle esplosioni confinate e non confinate di gas infiammabili;
- studio sugli effetti dannosi prodotti dai fumi di un incendio, per il personale VV.F durante gli interventi

PUBBLICAZIONI RECENTI

LIBRI

- Genova B., Silvestrini M., & Simonetti P. (2002). Esplosioni di Gas - Modelli semplificati per la valutazione degli effetti. Ministero Interno – Dipartimento Vigili del Fuoco. Roma
- Genova B., & Silvestrini M. (2005). Dinamica delle Reazioni Esplosive. Dario Flaccovio Editore. Palermo.
- Genova B., & Silvestrini M. (2006). Direttive Atex. Dario Flaccovio Editore. Palermo.
- Genova B. – Silvestrini M. - Genova M. (2009). Sicurezza degli edifici nei riguardi dei fenomeni esplosivi. Collana Antincendio e Sicurezza a cura del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, Volume Terzo-UTET Scienza e Tecnica

ARTICOLI

- Genova B. – Silvestrini M. (2007). Incidenti in area portuale coinvolgenti navi cisterna per il trasporto di gas naturale liquefatto. Modelli di incendio di pozza e simulazioni di dispersione atmosferica con codici di fluidodinamica computazionale. Ministero dell'Interno, Quaderni di scienza e Tecnica. Anno III – 2007;
- B. Genova, M. Silvestrini, F.J. Leon Trujillo (2008) Evaluation of the blast-wave overpressure and fragments initial velocity for a BLEVE event via empirical correlations derived by a simplified model of released energy. Journal of Loss Prevention in the Process Industries 21 (2008) 110–117;
- M. Silvestrini, B.Genova, F.J. Leon Trujillo (2008) Correlations for flame speed and explosion overpressure of dust clouds inside industrial enclosures. Journal of Loss Prevention in the Process Industries 21 (2008) 374-392;
- M. Silvestrini, B.Genova, G. Parisi, F.J.Leon Trujillo (2008). Flame acceleration and DDT run-up distance for smooth and obstacles filled tubes. Journal of Loss Prevention in the Process Industries 21 (2008) 555-562;
- Massimo Silvestrini; Baldassare Genova; Francisco James Leon Trujillo (2009). Energy Concentration Factor, a simple concept for the prediction of blast propagation in partially confined geometries. Journal of Loss Prevention in the Process Industries, In Press, Accepted Manuscript, Available online 4 March 2009;

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.

Luogo e data Roma 29/08/2023

Firma
(Dott. Ing. Baldassare GENOVA)
(documento firmato digitalmente ai sensi di legge)