

Curriculum Vitae

Giovanni Passaretti nasce il 17/09/1977 a Roma, città dove svolge i suoi studi conseguendo prima il diploma di ragioneria e perito commerciale presso l'istituto V.A. Ruiz con la votazione di 54/60 e poi, sotto la guida del prof. Marco Schaerf, la laurea in Ingegneria Informatica (indirizzo software) presso l'università La Sapienza di Roma con la votazione di 96/110, presentando una tesi sulla realizzazione di un sistema informativo per la gestione automatica degli interventi di manutenzione.

Dal 1999 collabora con lo Studio d'Ingegneria Leonardi nell'ambito dell'Ingegneria della Sicurezza Antincendio (Fire Safety Protection Engineering) ed in particolare dell'analisi prestazionale dei materiali nell'incendio e della simulazione fluidodinamica degli incendi con particolare interesse nella progettazione, sviluppo e applicazione di software di settore.

Nel 2008 viene assunto a tempo indeterminato dallo Studio Ingegneria Leonardi.

Nel 2010 supera l'esame di abilitazione alla professione e si iscrive all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma, Sezione A, num. 31552.

Dal 2012 risulta iscritto nell'elenco del Ministero dell'Interno relativo ai professionisti antincendio abilitati secondo l'art. 16 del decreto legislativo 8 marzo 2006 n. 139, con num. iscrizione RM31552IO3598.

Dal 2013 sono Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza, Addetto Primo Soccorso e Addetto Antincendio presso lo Studio di Ingegneria Leonardi dove sono dipendente.

Dal 2013 sono Segretario della Commissione "Comportamento all'incendio / FSE" istituita presso l'Ordine degli Ingegneri di Roma.

Nel 2014 ho conseguito il titolo di Formatore Qualificato in Igiene e Sicurezza del Lavoro.

Attualmente, nello svolgimento delle proprie mansioni, svolge attività tecniche nei seguenti ambiti particolari:

- **Area di Ricerca:** Simulazioni d'incendio; Simulazioni di evacuazione da scenari d'incendio (tempo di esodo, calcolo della soglia d'incapacitazione, ecc.).
- **Area Civile - Industriale:** Progettazione antincendio L. 818; Progettazione impiantistica Decreto 37/08 ex L. 46/90; Certificazione energetica; Perizie estimative.
- **Area Didattica ed Editoriale:** docente a seminari e corsi in ambito antincendio e sicurezza. Realizzazione e stesura di libri.
- **Area Informatica:** Assistenza software e hardware; Responsabile di corsi d'informatica e di materie universitarie presso società e privati; Progettazione e realizzazione software; Progettazione e realizzazione siti web.

GIOVANNI PASSARETTI

Ingegnere

ATTIVITÀ DI RICERCA

2003

Committente: LSF S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: ricerca sullo stato dell'arte dei modelli per la simulazione d'incendio

2005

Committente: Roma Metropolitana S.p.a. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: sviluppo di un modello matematico per la simulazione dell'esodo in condizioni d'emergenza, che viene poi applicato al nodo di scambio metropolitano della Stazione Termini di Roma.

2006

Committente: Studio di Ingegneria Leonardi

Oggetto: evoluzione del modello per la simulazione dell'esodo estendendo l'applicabilità a tutti i settori.

2007

Committente: P3 S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: determinazione delle grandezze fisiche per la caratterizzazione delle condotte di areazione preisolate nell'ambito dei modelli fluidodinamici d'incendio.

2008

Committente: Bocchiotti S.p.a. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: determinazione delle grandezze fisiche per la caratterizzazione delle canaline porta cavi di uso civile nell'ambito dei modelli fluidodinamici d'incendio.

2009 - 2010

Committente: Commissione Europea - LSFire S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: progetto di ricerca europeo Transfeu riguardante la sicurezza nei mezzi di trasporto .

ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE

2005

Committente: Roma Metropolitane S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: analisi del rischio d'incendio nell'ambito del nodo di scambio Linea della Metropolitana A-B e stazione FS della Stazione Termini (progetto G. Fioravanti) e verifica della progettazione antincendio e delle procedure di gestione dell'emergenze.

2006

Committente: Grandi Stazioni S.p.a. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: progettazione antincendio ed analisi del rischio d'incendio nell'ambito del progetto di ampliamento dell'Area servizi ai passeggeri della Stazione Termini di Roma (progetto G.

GIOVANNI PASSARETTI

Ingegnere

Fioravanti), consistente nella verifica delle condizioni microclimatiche generate dall'incendio in stazione, simulazione dell'esodo dei passeggeri, verifica delle scelte progettuali, sviluppo di proposte progettuali architettoniche ed impiantistiche alternative.

Committente: VIA Servizi S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: consulenza antincendio ed analisi del rischio d'incendio nell'ambito del progetto dell'edificio "Unità di Crisi delle FS" (progetto F. Lozano).

2006 - 2007

Committente: Grandi Stazioni S.p.a. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: progettazione antincendio ed analisi prestazionale del rischio d'incendio mediante l'utilizzo di modelli fluidodinamici dell'ampliamento del nodo di scambio Linee Metropolitane MM2, MM3 e Stazione Centrale di Milano consistente nella verifica delle condizioni microclimatiche generate dall'incendio in stazione, verifica delle scelte progettuali, sviluppo di proposte progettuali architettoniche ed impiantistiche alternative.

2007

Committente: LICAR S.p.a.

Oggetto: progettazione antincendio ed analisi del rischio d'incendio propedeutica all'agibilità del deposito intensivo robotizzato per lo smistamento della merce LICAR.

Committente: VIA Servizi S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: consulenza antincendio ed analisi del rischio d'incendio nell'ambito della gara d'appalto per la realizzazione della "Nuova Metropolitana di Parma" (raggruppamento vincitore) consistente nella verifica delle condizioni microclimatiche generate dall'incendio in stazione interrata ed in galleria, simulazione dell'esodo dei passeggeri, verifica delle scelte progettuali, sviluppo di proposte progettuali architettoniche ed impiantistiche alternative.

Committente: VIA Servizi S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: consulenza antincendio ed analisi del rischio d'incendio nell'ambito della gara d'appalto per la progettazione del nuovo complesso del Cinema a Venezia (raggruppamento secondo classificato) consistente nella verifica delle condizioni di usufruibilità della struttura e della praticabilità dell'esodo mediante modelli di simulazione dell'esodo, verifica delle scelte progettuali, sviluppo di proposte progettuali architettoniche ed impiantistiche alternative.

2007 - 2008

Committente: Grandi Stazioni S.p.a. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: progettazione antincendio ed analisi prestazionale del rischio d'incendio di tutte le opere esterne di stazione finanziate con la legge obiettivo.

2008

Committente: VIA Servizi S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: consulenza antincendio ed analisi del rischio d'incendio nell'ambito della progettazione del nuovo svincolo autostradale in galleria Sublata, consistente nella verifica mediante l'utilizzo di modelli fluidodinamici delle condizioni microclimatiche generate sia dal

GIOVANNI PASSARETTI

Ingegnere

traffico sia dall'incendio in galleria, verifica delle scelte progettuali, sviluppo di proposte progettuali architettoniche ed impiantistiche alternative.

Committente: VIA Servizi S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: consulenza antincendio ed analisi del rischio d'incendio nell'ambito della progettazione di adeguamento normativo della galleria Limina consistente nella verifica mediante l'utilizzo di modelli fluidodinamici delle condizioni microclimatiche generate sia dal traffico sia dall'incendio in galleria, verifica delle scelte progettuali, sviluppo di proposte progettuali architettoniche ed impiantistiche alternative.

Committente: VIA Servizi S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: consulenza antincendio ed analisi del rischio d'incendio nell'ambito della progettazione del nuovo nodo di scambio linea Metropolitana Stazione FS di Parma consistente nella verifica delle condizioni di usufruibilità della struttura e della praticabilità dell'esodo mediante modelli di simulazione dell'esodo, verifica delle scelte progettuali, sviluppo di proposte progettuali architettoniche ed impiantistiche alternative.

2009

Committente: GPM Ingegneria S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: analisi prestazionale del rischio d'incendio nell'albergo Kaiser di Roma.

Committente: VIA Ingegneria S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: consulenza antincendio ed analisi del rischio d'incendio nell'ambito della progettazione del nuovo parcheggio in grotta di V. Morelli Napoli (progetto vincitore nel 2011 del premio internazionale dell'Epa "European Parking Award" nella categoria 4 "soluzioni innovative in ogni settore della sosta").

Committente: LSFire S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: progettazione architettonica, impiantistica, antincendio costruendo laboratorio di reazione al fuoco annesso al complesso dell'"Istituto Sperimentale" di RFI S.p.a. sito in V. del Portonaccio Roma.

2008-2011

Committente: Grandi Stazioni S.p.a. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: progettazione antincendio ed analisi prestazionale del rischio d'incendio delle opere di riqualifica delle stazioni Genova Brignole, Genova Principe, Verona Porta Nuova, Venezia Mestre, Venezia Santa Lucia.

2010

Committente: Pizzarotti S.p.a. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: progettazione antincendio ed analisi prestazionale del rischio d'incendio delle stazioni e delle gallerie, nell'ambito della gara d'appalto integrata per la realizzazione della metropolitana MM4 di Milano.

GIOVANNI PASSARETTI

Ingegnere

2010-2011

Committente: CAM S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: progettazione antincendio ed analisi prestazionale del rischio d'incendio del costruendo parcheggio di P.le della Radio Roma

2011

Committente: VIA Ingegneria S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: progettazione antincendio ed analisi prestazionale del rischio d'incendio del costruendo parcheggio del Castello – Brescia

Committente: OGR Roma S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: progettazione antincendio ed analisi prestazionale del rischio d'incendio delle Officine Grandi Riparazioni di Roma

Committente: ABDR S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: analisi prestazionale del rischio d'incendio associato al traffico ferroviario nella *Nuova Stazione AV di Roma Tiburtina*

2012

Committente: ITALFERR S.r.l. (svolto per conto dello Studio di Ingegneria Leonardi)

Oggetto: analisi prestazionale del rischio d'incendio associato al traffico ferroviario nella nuova stazione interrata AV di Bologna Centrale.

Committente: ABDR S.r.l.

Oggetto: istanza di deroga applicata al parcheggio denominato "C4" asservito alla Nuova Stazione AV di Roma Tiburtina.

Committente: ABDR S.r.l.

Oggetto: progettazione esecutiva della variante relativa agli impianti speciali asserviti alla Nuova Stazione AV di Roma Tiburtina.

2013

Committente: Di Biase Costruzioni S.r.l.

Oggetto: analisi prestazionale del rischio d'incendio nell'ambito del complesso sito in Via Corsica a Termoli (CB)

Committente: Italferr S.p.a.

Oggetto: analisi prestazionale del rischio d'incendio nell'ambito della sede del Gruppo Ferrovie dello Stato, sito in P.zza della Croce Rossa 1 (RM)

Committente: STI Engineering Srl

Oggetto: analisi prestazionale del rischio d'incendio nell'ambito del complesso del Gruppo FENDI sito in V.lo del Velabro (RM)

GIOVANNI PASSARETTI

Ingegnere

ATTIVITA' DIDATTICA ED EDITORIALE

Docenze riguardanti l'utilizzo dei modelli fluidodinamici d'incendio nell'ambito dell'approccio ingegneristico alla sicurezza.

2010

Committente: Casa Editrice EPC Libri

Oggetto: Pubblicazione, insieme all'Ing. Alessandro Leonardi, del libro "Guida pratica alla valutazione del carico di incendio" corredato dal software "Fire Load Project" (ISBN: 978-88-6310-202-4).

Dal 2012

Committente: Tecno Italia Safety and Survival Training S.r.l.

Oggetto: incarico come docente per il corso sull'H₂S (idrogeno solforato) destinato al personale imbarcato sulle piattaforme petrolifere.

CONSULENZA INFORMATICA

Lezioni su materie universitarie e non, docenza corsi di programmazione, realizzazione siti web, assistenza software ed hardware e realizzazione softwares personalizzati.

2001-2002

Committente: Studio di Ingegneria Leonardi

Oggetto: progetto "Cultura e Sport a Roma" per la progettazione e realizzazione di siti web ad associazioni sportive e culturali del territorio di Roma. Tecnologie utilizzate: Microsoft Front Page, CSS, Javascript.

2003

Committente: Studio di Ingegneria Leonardi

Oggetto: progettazione e realizzazione del sito www.francomannino.com. Tecnologie utilizzate: Microsoft Front Page, CSS, Javascript.

2006

Committente: Telecom Italia

Oggetto: Impiego presso la sede di Roma a Via Val Cannuta 250 come consulente esterno con mansioni di tester applicativi web e di technical writer per la redazione della documentazione di supporto alla progettazione e realizzazione di applicazioni web oriented.

2007

Committente: Studio di Ingegneria Leonardi

Oggetto: Progettazione e realizzazione dell'applicazione software "Utility FDS" per la tridimensionalizzazione di ambienti a partire da disegni realizzati in CAD. Utility necessaria alla realizzazione di file da fornire in input all'applicazione di fire engineering FDS del NIST. Tecnologie adottate: UML, Visual Basic, Autocad 2007, FDS.

Committente: Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

GIOVANNI PASSARETTI

Ingegnere

Oggetto: Discussione tesi di laurea presso l'università "La Sapienza" di Roma. Titolo della tesi: Realizzazione di un sistema informativo per la gestione automatica degli interventi di manutenzione. Tecnologie adottate: UML, Modello ER, PHP, HTML, Autocad, Java Script.

2008

Committente: Studio di Ingegneria Leonardi

Oggetto: Progettazione e realizzazione dell'applicazione software "My Image" per la conversione e il ridimensionamento di elenchi di immagini. Tecnologie adottate: UML, Visual Basic.

Committente: Studio di Ingegneria Leonardi

Oggetto: Progettazione e realizzazione dell'applicazione software "MulticamStil" per la composizione di immagini e la realizzazione di video. Tecnologie adottate: UML, Visual Basic.

2009

Committente: Studio di Ingegneria Leonardi

Oggetto: partecipazione al progetto di ricerca europeo TRANSFEU per la standardizzazione dei materiali utilizzati nella fabbricazione del materiale rotabile presente sulle linee ferroviarie europee. Tecnologie adottate: software FDS del NIST, U-FDS (software proprietario StIL)

2010

Committente: Casa Editrice EPC Libri

Oggetto: Pubblicazione del libro "Guida pratica alla valutazione del carico di incendio" corredato dal software "Fire Load Project" (ISBN: 978-88-6310-202-4).

2014

Committente: La Lente – corsi e ripetizioni

Oggetto: Incarico come docente per corsi di informatica e programmazione.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati ai sensi D.lgs 196 del 30 giugno 2003 e successive integrazioni e modificazioni.

Ing. Giovanni Passaretti