FSEng

Andrea Quarta

Ingegnere civile · Fire Safety Engineering

Progettazione antincendio, analisi prestazionale e docenza

Profilo professionale

Ingegnere antincendio specializzato nella Fire Safety Engineering, titolare dell’ufficio tecnico di FSEng Ingegneria Antincendio s.r.l. L’attività professionale comprende la progettazione antincendio di uffici, hotel, centri commerciali, torri, grandi strutture e piattaforme logistiche, con applicazione delle soluzioni conformi e dell’approccio prestazionale.

Alla progettazione affianca la docenza e le esercitazioni universitarie, con competenze nella gestione dei fumi, nei metodi numerici per la FSE e nella modellazione dell’esodo. La formazione specialistica comprende percorsi completati presso la Libera Università di Bolzano, l’Università di Cantabria / GIDAI e CINEAS.

CERTing Advanced

Ingegnere esperto in Sicurezza

Specializzazione: Sicurezza antincendio (approccio ingegneristico)

MIB-7204-IT25 · Rilascio 13.06.2025 · Scadenza 13.06.2028

Attività professionale

01.01.2019
- oggi

FSEng Ingegneria Antincendio s.r.l.

Titolare dell’ufficio tecnico

Ingegnere antincendio specializzato in FSE per la progettazione di uffici, hotel, centri commerciali, torri e grandi strutture.

02.06.2021
- oggi

S.F.R.E. s.r.l.

Responsabile per la FSE

Ingegnere antincendio specializzato in Fire Safety Engineering per la progettazione di strutture logistiche.

Docenza universitaria

2024/2025
e attività attuali

Libera Università di Bolzano - unibz

Docenza e collaborazione didattica nell’ambito del Master in Fire Safety Engineering:
• Smoke management: collaborazione didattica dal 01.10.2024 al 01.10.2025.
• Metodi numerici e modellazione avanzata dell’incendio e prodotti della combustione: incarico di esercitazioni.
• Lezioni pratiche di modellazione dell’esodo.

Esperienza e competenze

15.12.2020 - 01.06.2021

ESA Engineering s.r.l.

Ingegnere antincendio specializzato in FSE. Attività nell'ufficio prevenzione incendi per lo sviluppo di soluzioni conformi e alternative.

01.01.2020 - 01.12.2023

Icaro s.r.l.

Consulente esterno per la resistenza al fuoco in FSE e per le valutazioni del rischio incendio in ambito industriale.

16.06.2020 - 14.12.2020

FSE Italia

Responsabile per la FSE. Progettazione antincendio di uffici, hotel, centri commerciali e depositi.

01.07.2019 - 15.06.2020

Lombardini 22 s.r.l.

Consulente antincendio: implementazione delle prescrizioni normative e predisposizione delle pratiche per i Vigili del Fuoco.

01.07.2018 - 01.07.2019

Progetto CMR s.r.l.

Consulente antincendio: implementazione delle prescrizioni normative e predisposizione delle pratiche per i Vigili del Fuoco.

01.03.2018 - 01.07.2019

Comune di Cesena

Consulente strutture presso il Servizio Strutture e Sicurezza. Progettazione e gestione di interventi strutturali:
• Calcolo di strutture in cemento armato, acciaio, legno e muratura portante.
• Disegno tecnico con strumenti CAD.
• Redazione di PSC e fascicolo dell'opera; controllo della regolarità formale dei POS.
• Collaborazione agli adempimenti della direzione lavori strutturali, dalla pratica sismica al collaudo.

Competenze tecniche

Modellazione e calcolo. FDS (Fire Dynamics Simulator), PyroSim, Pathfinder, Autodesk AutoCAD e Revit.
Analisi e gestione. Excel avanzato; software per l'analisi del rischio e la gestione della sicurezza antincendio.
Verifiche e sopralluoghi. Utilizzo di attrezzature e strumenti di misurazione per verifiche tecniche; conoscenza e applicazione delle normative di prevenzione incendi nella progettazione e nella consulenza.

Competenze organizzative e relazionali

Coordinamento di progetti complessi, pianificazione delle attività e delle risorse, gestione di scadenze e priorità. Esperienza nella gestione di risorse economiche e umane attraverso la direzione di FSEng e il coordinamento di collaboratori e partner.

Lavoro in team e gestione di relazioni professionali in contesti multidisciplinari, con clienti, enti pubblici e professionisti. Comunicazione chiara, ascolto e mediazione tra esigenze diverse; risoluzione collaborativa dei problemi e gestione del rischio con un approccio pragmatico.

Lingue e informazioni personali

Italiano: madrelingua. **Inglese:** buono nella lettura, nella scrittura e nell'espressione orale.
Nazionalità: italiana. **Patente:** B.

Formazione e qualifiche

2025

CINEAS

Master in Fire Investigation.
Percorso completato.

Dal 01.11.2024
Completato

Università di Cantabria (Spagna) - UNICAN / GIDAI

Master di formazione permanente in Fire Safety Engineering, con approfondimento della modellazione. Qualifica: esperto FSE.
Percorso completato.

01.10.2022
- 12.10.2023

Libera Università di Bolzano

Master di primo livello in Fire Safety Engineering.
Qualifica: esperto FSE. **Titolo conseguito.**

01.01.2023
- 21.08.2023

Università internazionale Isabel I de Castilia

Corso di specializzazione in Fire Safety Engineering.
Qualifica: esperto FSE.

2019

FOIM

XX corso base di specializzazione in sicurezza antincendio di 120 ore, secondo D.M. 5.8.2011 e lettera circolare MI 1284 del 2.2.2016. Successiva iscrizione negli elenchi ministeriali con codice **MI33446I03529**.
Qualifica: professionista antincendio.

2018

Università di Bologna

Esame di Stato. Abilitazione come ingegnere civile, Sezione A.
Numero di iscrizione all'Ordine: **33446**.

10.2017

Università di Bologna

Laurea magistrale in Ingegneria civile, classe LM-23, con votazione **110/110** e lettera di massimo impegno.
Qualifica: dottore magistrale in Ingegneria civile.

Appartenenze e ulteriori attività

- Membro della CSA - Commissione Sicurezza Antincendio dell'Ordine degli Ingegneri di Milano.
- **SFPE Professional Member**, n. 64559552, dal 26.02.2022.
- Google - Fondamenti di Marketing Digitale, ID 2PCWXVK2V.

Docente presso TeknoinForma nei corsi di aggiornamento in prevenzione incendi dedicati alla resistenza al fuoco e alla Fire Safety Engineering.

Relatore esterno di tesi. Sapienza Università di Roma, corso di laurea magistrale in Ingegneria della sicurezza e protezione civile (LM-26), tesi del dott. Michele Corona: Verifica della resistenza al fuoco di un elemento costruttivo attraverso i diversi metodi di analisi e la determinazione della temperatura critica dell'elemento.

Il sottoscritto Andrea Quarta dichiara, sotto la propria responsabilità, che i dati e le informazioni contenuti nel presente curriculum vitae corrispondono al vero, ai sensi del D.P.R. 445/2000. Autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum per le finalità connesse alla valutazione del profilo professionale.

Busto Arsizio, 29 settembre 2026