

► Ing. Paolo Fontana

Via di Vicopelago Tr.II, 261, 55100 Lucca
Telefono: 3283112385
Posta elettronica: paolofnt@gmail.com
P.IVA: 02206370468

Dati Anagrafici

Data di nascita: 15 Luglio 1977

Luogo di Nascita: Barga (LU)

Stato Civile: Coniugato

Istruzione

Laurea in Ingegneria Meccanica Indirizzo Veicoli Terrestri (VO) presso L'Università degli studi di Pisa

Titolo tesi: Analisi delle condizioni dinamiche in esercizio di chiusura portiera per autoveicolo.

Relatori: Prof. Ing. Enrico Manfredi (UNIFI), Ing. Francesco Frendo (UNIFI), Ing. Francesco Cumbo (MAGNA CLOSURES).

Votazione 106/110

(Anno 2006)

Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico E. Majorana di Capannori (LU)

Votazione 50/60

(Anno 1996)

Esperienze professionali

CAE Technical Analyst (Aprile 2006 –Maggio 2010)

MAGNA CLOSURES SPA - Div.Motrol (Guasticce V. Francia 101, Collesalveti (LI))

Supporto tecnico alla progettazione mirato alla validazione virtuale dei prodotti mediante analisi strutturali (sia implicite che esplicite) con codici FEM; analisi dinamiche con codici multibody e analisi in tolleranza con codici basati sul metodo di simulazione Monte Carlo di diversi componenti della scocca veicolo, quali sistemi serratura, alzacristalli, moduli porta, power system e sistemi maniglia. Supporto tecnico per clienti esterni sempre in ambito di calcolo e validazione virtuale.

Libero Professionista (Giugno 2010)

Ufficio Tecnico (Lucca)

Attività svolte nella libera professione

Progettazione Meccanica

- Attività di progettazione meccanica svolta per conto di diverse aziende che operano in campo nazionale e internazionale nella progettazione e installazione di macchine per la produzione e la trasformazione del Tissue e del tessuto non tessuto; progettazione di impianti e macchinari di sollevamento, calcolo strutturale al calcolatore per diverse tipologie di macchine e attrezzature.
- Consulenza e supporto durante le fasi di realizzazione, installazione, montaggio e messa in servizio dei componenti progettati.
- Progettazione di sistemi di protezione elettrici e meccanici per la sicurezza delle diverse tipologie

di linee di macchine per la carta e tessuto non tessuto.

Progettazione Impianti

- Progettazione di impianti termici per diverse tipologie di attività.
- Redazione del progetto antincendio per diverse attività.
- Progettazione di impianti per lo smaltimento delle acque di diversa tipologia.

Attività nell'ambito delle Salute e Sicurezza sul Lavoro

- Attività di consulenza per la redazione del documento di valutazione dei rischi per diverse realtà aziendali ai sensi degli artt. 17, 28, 29 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i..
- Effettuazione della valutazione del rischio per vibrazioni meccaniche trasmesse al sistema mano braccio e al corpo intero secondo il Titolo VII, capo III e Allegato XXXV parte A e B del D.Lgs. 81/08, mediante rielaborazione dei dati acquisiti per mezzo di misure effettuate con lo specifico strumento durante i sopralluoghi e le campagne di misura concordate con le aziende interessate.
- Effettuazione della valutazione del rischio Rumore mediante misure effettuate con lo strumento in diverse realtà aziendali secondo il Titolo VII, capo II del D.Lgs. 81/08.
- Effettuazione della valutazione del rischio per la movimentazione manuale dei carichi mediante misurazione dei pesi sollevati in relazione alle diverse modalità di sollevamento durante tutto il turno di lavoro secondo il Titolo VI, capo I e l'Allegato XXXIII del D.Lgs. 81/08.

Attività di affiancamento a docenza

- Affiancamento a docente durante il corso di formazione generale e specifica in materia di salute e sicurezza sul lavoro svolta in ottemperanza degli articoli 36 e 37 del D.Lgs. 81/08. (100 ore)
- Affiancamento a docente durante il corso di formazione e addestramento per la prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione dell'emergenza svolto secondo le modalità indicate nell'Allegato IX al D.M. 10/03/1998 (90 ore)
- Affiancamento a docente durante il corso di formazione agli operatori che utilizzano specifiche attrezzature per le quali è richiesta una specifica abilitazione in ottemperanza degli articoli 73,71 36 e 37 del D.Lgs. 81/08. (50 ore)

Corsi di formazione svolti

- Corso di Prevenzione Incendi autorizzato dal Ministero dell'Interno (art. 4 D.M: 05/08/2011) della durata di 109 ore svolto dal 18 ottobre 2011 al 24 Febbraio 2012 con effettuazione di esame finale con esito positivo. Conseguente iscrizione all'Albo dei professionisti Autorizzati al rilascio delle certificazioni e delle dichiarazioni di cui al comma 4 dell'art.16 del decreto legislativo 8 marzo 2006 n.139, alla redazione dei progetti elaborati con l'approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio di cui al decreto del Ministero dell'interno 9 Maggio 2007, nonché del relativo documento sul sistema di gestione della sicurezza antincendio.
- Corso di formazione per formatori coerente con quanto approvato dalla Commissione Consultiva Permanente per la salute e sicurezza sul lavoro [art. 6, D. Lgs. n. 81/2008] in data 18 aprile 2012. Corso organizzato dalla associazione ANFOS® – Associazione Nazionale Formatori della Sicurezza sul Lavoro – (ASSOCIAZIONE SINDACALE DEI LAVORATORI – SOGGETTO FORMATORE ai sensi degli artt.32 comma 4 e 98 comma 2 del d.lgs 81/08 e s.m.i.).
- Corso di formazione di lingua Inglese presso la scuola "Hello! Language Center" di Cascina - PI;
- Corso di lingua Inglese effettuato all'interno dell'azienda MAGNA CLOSURES SPA
- Corso di formazione per l'utilizzo di software di calcolo agli elementi finiti e agli elementi al contorno: **LMS Virtual.Lab Acoustics, Noise and Vibration** (Corso tenuto dall'LMS ITALIANA srl); **LSDYNA** (Corso tenuto dall'Ing. Mulla Turk, Magna Closures, USA); **Teamcenter Visualization VSA**, analisi statistica in tolleranza di assemblati CAD3D (Corso effettuato dall'Ing. Vincenzo Scarfone, Magna Closures, Italy)

Attività di docenza (formazione per addetti antincendio di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze)

► Corsi di formazione per addetti antincendio di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze secondo le modalità indicate nell'Allegato IX al D.M. 10/03/1998. I corsi si sono svolti presso la sede di alcune realtà aziendali classificate come attività a rischio di incendio medio e basso. I corsi sono stati tenuti con l'ausilio di supporti informatici audio visivi di proprietà del docente, mediante proiezioni di slide di appoggio all'esposizione orale e filmati di approfondimento e completamento dell'argomento trattato. La metodologia di insegnamento ha privilegiato un approccio interattivo volta a garantire la centralità del lavoratore durante il suo percorso di apprendimento. A questo scopo sono state stimulate discussioni mediante esercitazioni teoriche e pratiche e risoluzione di problemi inerenti simulazioni di contesti di problematiche specifiche degli argomenti trattati.

- Corso di formazione realizzato tramite agenzia formativa per addetti antincendio di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze secondo le modalità indicate nell'Allegato IX al D.M. 10/03/1998 per lavoratori di azienda del settore cartotecnico classificata come attività a rischio di incendio medio.
- Corso di formazione realizzato tramite agenzia formativa per addetti antincendio di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze secondo le modalità indicate nell'Allegato IX al D.M. 10/03/1998 per lavoratori di azienda del settore manifatturiero.
- Corso di formazione realizzato tramite agenzia formativa per addetti antincendio di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze secondo le modalità indicate nell'Allegato IX al D.M. 10/03/1998 per lavoratori di azienda di progettazione e realizzazione di macchine per la carta.

Attività di docenza (per lavoratori in materia di salute e sicurezza ai sensi degli articoli 36 e 37 del D.Lgs. 81/08)

► Corsi di formazione per lavoratori in materia di salute e sicurezza ai sensi degli articoli 36 e 37 del D.Lgs. 81/08 (80 ore).

I corsi sono stati tenuti presso la sede di alcune realtà aziendali con l'ausilio di supporti informatici audio visivi di proprietà del docente. Il percorso formativo è stato articolato secondo le disposizioni dell'Accordo tra il Ministero del lavoro e delle politiche sociali, il Ministero della salute, le Regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano del 21 Dicembre 2011. In particolare il corso è stato articolato in due moduli distinti e nello specifico un modulo di formazione generale della durata di quattro ore dove sono stati presentati i concetti generali in tema di prevenzione e sicurezza sul lavoro e un modulo di formazione specifica della durata di 4,8 o 12 ore in base alla classificazione dei settori ATECO di appartenenza della specifica realtà aziendale, dove sono stati trattati i rischi riferiti alle mansioni specifiche dei lavoratori e ai possibili danni e le conseguenti misure e procedure di prevenzione e protezione caratteristiche del settore dell'azienda. Durante il corso sono state proiettate slide in formato elettronico di appoggio alla trattazione teorica e filmati di approfondimento e completamento degli argomenti affrontati. La metodologia di insegnamento ha privilegiato un approccio interattivo volta a garantire la centralità del lavoratore durante il suo percorso di apprendimento. A questo scopo sono state stimulate discussioni mediante esercitazioni teoriche e pratiche e risoluzione di problemi inerenti simulazioni di contesti di problematiche specifiche degli argomenti trattati. In alcuni casi è stato

possibile effettuare delle esercitazioni con discussione dei problemi trattati visitando direttamente le postazioni di lavoro per lo svolgimento delle specifiche mansioni. Alla fine dei corsi i lavoratori hanno svolto un test del tipo a risposta multipla per la valutazione del corretto apprendimento dei concetti trattati durante il corso. A completamento dei corsi i risultati del test di valutazione sono stati commentati in aula allo scopo di chiarire eventuali dubbi residui.

- Corso di formazione generale e specifica svolta per conto di agenzia formativa per impiegati di azienda cartotecnica in materia di salute e sicurezza ai sensi degli articoli 36 e 37 del D.Lgs. 81/08 e svolto secondo le disposizioni dell'Accordo tra il Ministero del lavoro e delle politiche sociali, il Ministero della salute, le Regioni e le provincie autonome di Trento e di Bolzano del 21 Dicembre 2011.
- Corso di formazione generale e specifica svolta per conto di agenzia formativa per impiegati centralinisti non vedenti in materia di salute e sicurezza ai sensi degli articoli 36 e 37 del D.Lgs. 81/08 svolto all'interno di un più ampio progetto formativo.
- Corso di formazione generale e specifica per lavoratori di azienda del settore manifatturiero in materia di salute e sicurezza ai sensi degli articoli 36 e 37 del D.Lgs. 81/08 e svolto secondo le disposizioni dell'Accordo tra il Ministero del lavoro e delle politiche sociali, il Ministero della salute, le Regioni e le provincie autonome di Trento e di Bolzano del 21 Dicembre 2011.
- Corso di formazione generale e specifica in materia di salute e sicurezza ai sensi degli articoli 36 e 37 del D.Lgs. 81/08 e svolto secondo le disposizioni dell'Accordo tra il Ministero del lavoro e delle politiche sociali, il Ministero della salute, le Regioni e le provincie autonome di Trento e di Bolzano del 21 Dicembre 2011, per operai di azienda del settore per la progettazione, realizzazione, installazione, collaudo e manutenzione di impianti fissi per il deposito e impianti di travaso e misurazione di carburanti su autocisterne.

"Ai sensi del D. Lgs. 196 del 30/6/2003, autorizzo al trattamento dei miei dati personali per le vostre esigenze di selezione e comunicazione e dichiaro di essere informato dei diritti di cui l'articolo 13 a me spettanti"