

CURRICULUM VITAE

FRANCO LUMINI

Nato a Piacenza il 21 Novembre 1970

Abitante in viale Umbria 35, I-20135 Milano, tel. +39-02-54019870, cell. +39-331-6878182

Stato civile: coniugato, 4 figli

E-mail: pzfc.lumini@tiscalinet.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Da novembre 2010 presso la Carle & Montanari OPM S.p.A., prima come direttore tecnico della Carle&Monatanri, poi come process engineering manager, con le seguenti funzioni:
 - responsabilità sviluppo nuovi prodotti e tecnologie
 - gestione delle commesse strategiche
 - supporto tecnico agli altri enti aziendali ed ai clienti
 - esecuzione di calcoli tecnici e strutturali, definizione standard tecnici aziendali
 - controllo della progettazione
- Dall'anno accademico 2005-2006 ad oggi docente a contratto presso il Politecnico di Milano per l'insegnamento "Studi di fabbricazione" per allievi ingegneri meccanici, laurea di 1° e 2° livello. Corso incentrato sull'insegnamento delle tecnologie non ad asportazione di truciolo per i materiali metallici, tecnologie dei materiali polimerici, analisi e stesura cicli di lavorazione, metodi di preventivazione rapidi per particolari ed assiemi
- Da luglio 2009 consulente dell'amministratore delegato della Verres spa e di divisioni tecnico/produttive di altre aziende metalmeccaniche sulle seguenti tematiche:
 - analisi possibili strategie aziendale di posizionamento sul mercato e conseguente redditività
 - analisi, business plan e sviluppo reparto coniazione
 - miglioramento della gestione attività produttiva
 - miglioramento della gestione reparto manutenzione
 - impostazione metodo preventivazione costi
 - progetti di riduzione costi sugli acquisti
 - indagini, analisi statistica e miglioramento dei processi tecnologici produttivi
 - progettazione di un sistema automatico controllo qualità pezzi prodotti
 - sviluppo SW ottimizzazione processo produttivo
- Da febbraio 2008 presso la Glaston Italy S.p.A. quale direttore R&D della business area pre-processing con le seguenti funzioni:
 - responsabilità dell'ufficio tecnico macchinari, ufficio tecnico utensili, ufficio automazione, ufficio cost & engineering, reparto prototipi, ufficio sperimentazione e funzioni di supporto (circa 45-50 persone)
 - membro del management team, dello steering committee di 3 Must Win Battle (gruppi di lavoro strategici del gruppo) e del G30 (comitato direzionale di gruppo)
 - definizione ed implementazione della strategia prodotti insieme alla funzione marketing
 - definizione ed implementazione piano sviluppo prodotti e delle attività di ricerca
 - gestione tecnica delle commesse più complesse (linee integrate)
 - gestione del reparto macchine utensili / attrezzatura

- supporto tecnico per la scelta e sviluppo dei metodi produttivi e di assemblaggio
 - supporto tecnico agli altri enti aziendali ed ai clienti
 - responsabile del progetto di implementazione del PDM a livello di gruppo
 - controllo della progettazione, esecuzione calcoli, stesura specifiche, attività di standardizzazione
 - Da febbraio 2003 presso la Carle & Montanari S.p.A. quale direttore tecnico, con le seguenti funzioni:
 - responsabilità dell'ufficio tecnico meccanico, elettrico/SW, ufficio tecnologico, assistenza tecnica/installazione/avviamento ed ufficio preventivazione (circa 30 persone)
 - definizione linee per il miglioramento prodotti esistenti, sviluppo nuovi prodotti e tecnologie
 - gestione diretta delle installazioni ed avviamenti per gli impianti più critici
 - gestione delle commesse (interne ed esterne) e dei clienti più importanti durante la fase di progettazione, realizzazione e di installazione fino all'accettazione dell'impianto
 - definizione ingegnerizzazione e cicli produttivi di alcuni componenti critici e con tecnologie non convenzionali, supportando ufficio acquisti e fornitori nell'implementazione esecutiva
 - supporto tecnico alle vendite per i progetti più significativi e definizione dell'offerta
 - supporto tecnico agli altri enti aziendali ed ai clienti
 - esecuzione di calcoli tecnici e strutturali, stesura standard di dimensionamento aziendali e normative aziendali, emissione di specifiche tecniche
 - controllo della progettazione
 - implementazione sistema di qualità interno nell'ambito della direzione tecnica
 - Da agosto 2001 presso la Manzoni Group S.p.A. quale responsabile dell'ufficio tecnico di Calolziocorte con le seguenti funzioni:
 - coordinamento e pianificazione delle risorse dell'ufficio tecnico, composto da 15 persone per la progettazione meccanica, fluidica, elettrica ed automazione, certificazione e documentazione tecnica, normazione e normalizzazione, archivio tecnico
 - controllo della progettazione, emissione di specifiche tecniche
 - coordinamento di gruppi di lavoro di progettazione e standardizzazione
 - gestione delle commesse strategiche
 - sviluppo ed implementazione di un sistema di multi project management
 - esecuzione di calcoli tecnici e strutturali (dimensionamento motori lineari, motori brushless, drive, strutture), stesura standard di dimensionamento aziendali
 - esecuzione di simulazioni dinamiche di meccanismi
 - supporto tecnico agli altri enti aziendali ed ai clienti
 - gestione delle problematiche funzionali presso i clienti
 - Da settembre 1999 presso la “Manzoni Presse S.p.A.”, quale responsabile calcoli strutturali e supporto al responsabile dell'ufficio tecnico
 - Da ottobre 1996 presso la ditta “Danieli & C. S.p.A.”, come impiegato tecnico progettista presso l'ufficio tecnico di Cinisello Balsamo. Attività consistente principalmente in:
 - esecuzione e stesura calcoli tecnici e strutturali, sviluppo programmi di calcolo dedicati
 - emissione specifiche tecniche
 - controllo e coordinamento della progettazione
 - sviluppo tecnico in co-design con i fornitori
 - implementazione del sistema di qualità ISO 9000
- Permanenza per tre mesi in Canada per l'avviamento di un grande impianto siderurgico

- Lavoro sperimentale in un round-robin per ESIS (European Structural Integrity Society) al Politecnico di Milano, sviluppo di un foglio di calcolo per la determinazione del K_{IC} e del G_{IC} da prove di impatto ad alta velocità su materiali polimerici (Maggio - Ottobre 1996)
- Insegnante al Politecnico di Milano a corsi di preparazione per i test di ingresso (1996)
- Varie attività nel campo dell'informatica (corsi, sviluppo SW, tecnico congressi multimediali, etc) durante gli studi universitari (1989-1996)

LINGUE STRANIERE

- Inglese (TOEFL: 610/677 nel 1996; TWE: 4.5/6 nel 1996)
- Tedesco (Zertificat Deutsche: 1 nel 2000, Zertificat Deutsch für den Beruf: 2 nel 2001)
- Francese (certificato Delf I° nel 2004 e II° nel 2005)

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Conoscenza di programmi di office automation, calcolo, project management ed analisi dati
- Conoscenza di Autocad e CAD 3D
- Conoscenza dei linguaggi di programmazione C e C++
- Conoscenza di programmi FEM (I-Deas, Cosmos-M) e di simulazione cineto-dinamica (Adams)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Interventi alla 4^a conferenza internazionale su “Deformation and fracture of composites”, 24-26 Marzo 1997 al Manchester Conference Center, UMIST, Manchester, ed alla 10^a conferenza internazionale su “Deformation, yield and fracture of polymers”, 7-10 Aprile 1997 al Churchill College, Cambridge, con relazioni sui materiali compositi polimerici a fibra corta
- Due pubblicazioni sui materiali compositi polimerici a fibra corta, apparsi su *Plast. Rubber Compos. Process. Appl.*, 1998, **27**, 240 e *Plast. Rubber Compos. Process. Appl.*, 1998, **27**, 247
- Inventore di 5 brevetti nel campo delle macchine per l'industria siderurgica ed alimentare

STUDI

- MBA presso la Strathclyde Business School (Glasgow) attualmente in corso. Fine prevista: 2015
- Laurea in Ingegneria Aeronautica (indirizzo aerodinamico) conseguita il 16 Aprile 1996 presso il Politecnico di Milano: voto 100/100 e lode
Titolo della tesi: “Relazione tra microstruttura e tenacità nei compositi polimerici a fibra corta”
Relatori: prof. Andrea Pavan (dip. chim. appl.), prof. Vittorio Giavotto (dip. aerospaziale)
- Maturità scientifica conseguita nel 1989 presso il “XIII liceo scientifico B. Pascal”: voto 60/60
- Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere conseguita il 26 giugno 1996

CORSI DI AGGIORNAMENTO

- Modulo “Organizational behaviour” dell'Executive Master, univ. LIUC Castellanza (VA), 2009
- “Value-up”, corso di management, Londra, 2008
- “Practical course in chocolate confectionery”, ZDS Söllingen, 2003
- “Servoposizionamento con motori brushless”, Politecnico di Milano, 2000.
- “Introduzione a STEP (ISO 10303). L'interoperabilità dei sistemi IT e il codesign”, CIL, 2000
- “Analisi della progettazione per la riduzione dei costi”, corso interno Danieli, 1997

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DELLA LEGGE 196/03