

## CURRICULUM VITAE

### AREE DI COMPETENZA

**R&D**  
**Progettazione**  
**Reengineering**  
**EDP e Tecnologie per l'automazione**  
**Controllo di gestione**  
**Qualità**  
**Brevetti**

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Dal 2005 **Libero professionista** Titolare Lean Engineering - Ingegneria organizzativa aziendale.  
Sviluppo sistemi basati sulle logiche della Lean Tinking – Ingegneria organizzativa aziendale  
– Analisi dei costi – controllo di gestione – Sviluppo sistemi qualità – Analisi FMEA
- Dal 2000 al 2005 **Direttore Tecnico** (Azienda -prov. TV- leader nella produzione di stufe e caminetti, ceramica e rivestimenti in marmo( 160 dip. Fatt. 31 milioni di €/anno)
- Coordinamento area progettazione, tempi e metodi, laboratori materie prime e ceramica e prodotti finiti, controllo qualità (processo e sistema ISO 9001:2000) , ricerca e sviluppo, tecnologia ed automazione ed EDP ( 28 dipendenti).
  - Analisi dei costi per l'area Qualità : Reclami, fornitori –
  - Analisi dei costi benefici per l'automazione industriale e acquisto di nuovi impianti (verniciatura, imballo, robot di smaltatura, essiccazione ceramica)
  - Costituzione delle aree: laboratori materie prime e ceramica e prodotti finiti.
  - Ristrutturazione dei processi: tempi e metodi, progettazione, prototipazione, e relativa formazione degli addetti migrare
  - Introduzione di un nuovo CAD: Solid Edge + EDM per sviluppo lamiera e modellazione solidi.
  - Introduzione di sistemi per la pianificazione delle attività Gantt e Pert reticolare, nei processi di design review e progettazione fino alla produzione
  - Riorganizzazione delle aree produzione ceramica, officina e montaggio prodotti finiti, con un sistema di controllo continuo dei processi e degli scarti (-2% scarti e miglioramento efficienza + 3%).
  - Introduzione di indicatori per il controllo di gestione ed analisi dei processi
  - Sviluppo Lean production su aree Meccanica – Ceramica- Marmi.
  - Collaborazione con le università di Padova – Venezia – Udine – Milano e Stoccarda per l'analisi FFT – Fluidodinamica mediante velocimetro doppler laser, per progetti di R&D
- 1997-2000 **Responsabile Area Certificazione Iso 9000 – Iso 14000 – Iso 45000** (NEMESIS GROUP CONSULTING – servizi di consulenza per qualità, controllo di gestione, sicurezza, vendita hardware e sviluppo software - Montebelluna (TV) 25 dip )
- Coordinamento e integrazione dei servizi gestiti
  - Consulenza nell'area informatica
  - Consulenza Lean Thinking
  - Standardizzazione dei servizi di consulenza nell'area qualità
  - Formazione di nuovi consulenti junior e sui clienti
  - Certificazione di 48 aziende (settori: Alimentare – Carpenteria leggera – Elettrico/elettronico – Impiantistico – Ortopedie – Sale Operatorie – Comuni – Edilia – Farmaceutica – Tessile – Calzaturiera, sono inoltre stati accreditati due laboratori analisi (SINAL e SINCERT).
- 1995 – 1997 **Responsabile Area Tecnico – Logistica** (DOIMO ARREDAMENTI- Mosnigo di Moriago (TV) (produzione di mobili, camere e salotti- 1000 dipendenti, fatt. 250 mil. di €/anno)
- Riorganizzazione dell'area tecnico – logistica ed informatica.
  - Inserimento nel gruppo di progettazione del sistema CAD (Autocad)
  - Inserimento sistema di graficazione ordini (Evento)
  - Ottimizzazione e mappatura del magazzino mediante bar-code, riduzione magazzino scorte
  - Ridefinizione delle distinte basi

- Implementazione area EDP, Lan aziendale, ed inserito sistema gestionale su base dati Oracle.

1992-1995

**Responsabile Progettazione** (KASTLE BIKE DIVISION-Divisione Benetton Sport System-Montebelluna (TV) progettazione e commercializzazione bike, 30 dip.)

- Progettazione e sviluppo di 35 modelli di biciclette da trekking e mountain bike
- Sviluppo, con brevetto, di una pedivella light pubblicata anche su Benetton Formula.
- Coordinamento della parte estetica per il Gruppo Galli (designer Swatch)
- Partecipazione alle campagne pubblicitarie Kastle presentate da Oliviero Toscani e Luciano Benetton.
- Coordinamento aree progettazione, prototipazione, produzione a Hong-Kong, Taipei e Taiciung.

1987-1992

NORDICA- SKI BOOTS- Trevignano (TV) produzione di scarponi da sci, dip. 800, fatt. 500 mil. Di €/anno

**Responsabile Area Ricerca E Sviluppo Area Analisi Laboratorio E Qualità.**

- Sviluppo di progetti pilota ( pattino Rollerblade con freno dinamico posteriore , attacco 3D, simulazione ed analisi forze di sciata su uno scarpone da sci).

**Addetto Ricerca E Sviluppo**

- Formazione nel laboratorio di analisi ricerca e sviluppo per acquisire la conoscenza di tutti i materiali e le caratteristiche che compongono gli scarponi da sci ed i pattini
- Inserimento nell'area tecnologie ed automazione sezione Ricerca & Sviluppo
- Implementazione del software per linee robotizzate (formatura robotizzate con robot ABB) e linee di montaggio customizzato con PLC Siemens (S5).
- Reengineering dei processi di imballo e movimentazione magazzino e massimizzazione dei processi mediante analisi tempi e metodi con affinità di design review (Galgano Consultino)

### Altre Esperienze Significative

Da 2000

**Delegato** per l'Italia nella Commissione europea per la stesura e validazione delle European Standard (EN13229 – EN13240) su biocombustibili ed apparecchi da combustione al British Standard Institute (BSI) di Londra Technical Commitment 295 e al WG8 di Francoforte (DIN)

**Membro** UNI e CTI per la definizione delle ISO 9001:2000

1997

**Docente** per 6 mesi ai corsi europei CEFAST: Informatica e Qualità

1987 a oggi

**Creazione e sviluppo di brevetti** (3 nel gruppo attuale, 1 in Doimo, 2 in Nordica e 1 in Kastle)

## DATI PERSONALI

**Dati anagrafici:** Nato a Montebelluna il 03-01-1968, coniugato, due figlie

**Formazione:**

**Laurea in Statistica e Informatica per la Gestione delle Imprese** 2001. Tesi : analisi su data Base Relazionali per progetti di business intelligence (what if). (Studente lavoratore)

**Diploma Perito elettrotecnico ed elettronico.** 1987 c/o Istituto Tecnico Galileo Galilei C. Veneto  
Diplomato teoria e solfeggio, 5° anno clarinetto al conservatorio

**Aggiornamenti:**

Abilitazione di Valutatore Sistemi Qualità, certificato rilasciato da IMQ, per condurre visite ispettive sistemi qualità UNI EN ISO 9001

Corsi UNI su Sistema Qualità UNI EN ISO 9001:2000 19gg Milano

Corso Metodo KAIZEN 3gg Galgano Bologna

Corso 6 Sigma 3gg Galgano Treviso

Corso riduzione degli sprechi e dei costi 2gg Ernst & Young Milano

Corso Lean Thinking 4gg Galgano Bologna

Corso Tempi e metodi + ciclo Uomo/Macchina 6 mesi sede aziendale

Corso ERP - MRP 2gg Galgano Milano

Corso Lean Thinking e Production 10gg Bocconi Milano

Corso programmazione Robot ABB e PLC Siemens 10gg Milano

Massimizzazione dei processi Corso Galgano 5gg Milano

Master Marketing e strategie 5gg Andersen Consulting Milano

Corso per Team manager 2gg Galgano Treviso

Corso comunicazione 5+5gg Galgano Treviso

**Lingue:**

Inglese parlato fluentemente, scritto buono (5° anno Oxford School)

**Informatica:**

Utilizzo pacchetti informatici (Microsoft Office – Project – Windows vari – Macintosh – Lotus – CAD: CATIA – Autocad – Solid Edge– Solid Works)

## Privacy

Ai sensi del D.lgs. 196/2003, esprimo il mio consenso al trattamento dei miei dati personali.

Paolo Cavallin