

## **Gionata CARMIGNANI – curriculum scientifico e didattico**

### **DATI ANAGRAFICI**

--

e-mail: gionata.carmignani@ unipi.it

### **FORMAZIONE E TITOLI**

Professore associato nel settore ING-IND/35 Ingegneria Economico-Gestionale, presso l'Università di Pisa.

Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica – indirizzo Impianti, tecnologie e sistemi industriali di produzione conseguito nel Marzo 2007 con tesi dal titolo: “Qualità e Supply Chain Management: la definizione di una specifica tecnica per l’applicazione di un sistema di gestione ad una supply chain”

Laurea (v.o.) in Ingegneria Aerospaziale nell’Aprile del 1999 con la votazione di 107/110 presso l’Università di Pisa con tesi dal titolo: “L’applicazione dell’information technology allo sviluppo della concurrent engineering in un’ impresa industriale: il caso Otobreda”

Iscritto all’Albo degli Ingegneri della provincia di Pisa dall’anno 2000

### **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

L'attività scientifica svolta interessa differenti discipline, dipendentemente dal periodo in cui l'attività è stata svolta e riguarda prevalentemente problematiche inerenti i sistemi collegati agli aspetti di gestione della logistica e del supply chain management, della gestione della produzione, della gestione della qualità e dei sistemi organizzativi nonché dell’affidabilità dei processi produttivi e progettuali.

L'attività scientifica ha trovato espressione ad oggi in **47 lavori** di cui:

- 16 articoli pubblicati in riviste scientifiche internazionali (con referees);
- 14 contributi pubblicati negli atti di convegni e conferenze internazionali;
- 1 articolo pubblicato in rivista internazionale su invito
- 3 libri (monografie/manuali)
- 7 articoli pubblicati su riviste scientifiche nazionali (con referees);
- 2 articolo pubblicato negli atti del convegno nazionale di Ingeg. Gestionale AiG
- 1 articolo pubblicato negli atti del convegno nazionale di Ingeg. Gestionale AiG (doctoral workshop)
- 1 atto di convegno per Confindustria (su invito)
- 1 guida (tool-kit) realizzata per Confindustria
- 1 contributo per la pubblicazione di una guida da parte dell’UNI

Di tali lavori risultano 6 articoli pubblicati in riviste scientifiche internazionali (con referee) come singolo autore.

In particolare, alcuni risultati delle ricerche sono stati pubblicati sulle seguenti riviste scientifiche internazionali:

- 1) Business Process Management Journal
- 2) International Journal of Project Management

- 3) International Journal of Process Management and Benchmarking
- 4) Reliability Engineering & System Safety
- 5) Quality and Reliability Engineering International
- 6) International Journal of Production Research
- 7) Journal of Food Quality
- 8) Journal of Manufacturing Technology Management



L'attività di ricerca è stata prevalentemente rivolta alla modellizzazione dei sistemi logistici nei loro vari aspetti (analisi della domanda, piani integrati di produzione e distribuzione, trasporti, valutazione e rapporti con i fornitori, qualità), alla realizzazione di approcci e metodi per l'analisi, la gestione e il miglioramento dei processi gestionali nelle imprese sia manifatturiere che erogatrici di servizi anche di pubblica utilità, studio e applicazione di tecniche multiattributo per la definizione di piani di investimento nell'information technology e per la definizione dei costi di commessa per la redazione di corrette offerte da sottoporre al cliente, sviluppo di metodi e software per la gestione logistica di aree di parcheggio nei porti durante il carico e lo scarico di persone e mezzi.

Durante tali ricerche si è fatto largo uso di strumenti quali:

1. calcolo delle probabilità e statistica;
2. analisi numerica e calcolo integrale;
3. programmazione lineare;
4. simulazione;
5. Failure Mode Effects Critical Analysis;
6. progettazione robusta e DOE;
7. Quality Function Deployment;
8. metodologie di analisi multi-attributo (Analytic Hierarchic Process, Data Envelopment Analysis).

Le ricerche sono state condotte in parte autonomamente e in parte in collaborazione con ricercatori italiani e stranieri. Fra essi si ricordano:

Ing. A. Sutrisno (Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università di Manado, Indonesia)  
 Ing. M. Bertolini (Dipartimento di Ingegneria Industriale, Facoltà di Ingegneria, Università di Parma);  
 Ing. A. Grassi (Università degli Studi di Modena e Reggio);  
 Prof. A. Petroni (Università di Parma);  
 Prof.ssa L. Petti (Università di Chieti e Pescara)  
 Prof. M. Bevilacqua (Università di Bologna);  
 Prof. Andrea Bonaccorsi, Prof. Marcello Braglia, prof. Roberto Mirandola, ing. Marco Frosolini, ing. Francesco Zammori, ing. Gualtiero Fantoni dell'Università di Pisa

Sono stati ricevuti due inviti per tenere lezioni/seminari e avviare collaborazioni di ricerca dalle seguenti istituzioni universitarie:

- Dipartimento Ingegneria Meccanica – Universitas Sam Ratulangi (Manado, Indonesia) per lo svolgimento di un ciclo di seminari e l'avvio di progetti di collaborazione inerenti aspetti legati al supply chain management e alla qualità (riferimento: Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica: Kenny A. Lempoy)

- Dipartimento di Scienze aziendali, statistiche, tecnologiche e ambientali – Università di Chieti e Pescara per lo svolgimento di un ciclo di seminari inerenti la norma ISO 9001:2008 e l'avvio di progetti di collaborazione inerenti aspetti legati alla qualità e logistica interna (riferimento: prof.ssa Luigia Petti)

Contratti per attività di ricerca:

Settembre 2002 - Agosto 2003 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Nucleare e della Produzione dell'Università di Pisa. Oggetto del contratto: attività di ricerca per l'applicazione dell'approccio per processi e la re-ingegnerizzazione delle attività nelle imprese partner del progetto di ricerca.

Maggio 2010 – Settembre 2010 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Nucleare e della Produzione dell'Università di Pisa. Oggetto del contratto: attività di ricerca inerente lo sviluppo di modelli di governance per supply chain

Maggio 2010 – Dicembre 2010 presso Sviluppo Toscana spa. Oggetto del contratto: project manager per progetto di ricerca e realizzazione di due Foresight Tecnologici nei settori biomedicale e tessile per la Regione Toscana

Anno 2013 – 2014 - 2015 – 2016 presso l'Università per Stranieri di Siena. Oggetto del contratto: sviluppo di metodologie originali per l'applicazione dei principi di gestione della qualità nel sistema universitario e integrazione di modelli.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA**

Dalla data di laurea (19 Aprile 1999) ad oggi sono stati svolti i seguenti compiti didattici:

A.A. 01/02

Ruolo di tutor per il corso di "Qualità e cultura di impresa" nell'ambito del Consorzio NETTUNO per il corso di Diploma universitario a distanza in Ingegneria Logistica e della Produzione, Facoltà di Ingegneria, Università di Pisa

A. A. 02/03

Supporto alla didattica relativo alla gestione dei processi aziendali (attività di laboratorio informatico per la simulazione dei processi) nel corso di Gestione dei Processi Aziendali (ING-IND/35) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

A. A. 03/04

Supporto alla didattica relativo alla gestione dei processi aziendali (attività di laboratorio informatico per la simulazione dei processi) nel corso di Gestione dei Processi Aziendali (ING-IND/35) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Supporto alla didattica relativo alla gestione della qualità (attività seminariali su ISO 9001:2000) nel corso di Gestione della Qualità (ING-IND/16) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Docente a contratto dell'insegnamento di "Gestione della Qualità" nell'ambito del Master Universitario di I Livello in "Produzione della carta e gestione del sistema produttivo" presso Celsius-Lucca.

A. A. 04-05

Supporto alla didattica relativo alla gestione dei processi aziendali (attività di laboratorio informatico per la simulazione dei processi) nel corso di Gestione dei Processi Aziendali (ING-IND/35) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Supporto alla didattica relativo alla gestione della qualità (attività seminariali su ISO 9001:2000) nel corso di Gestione della Qualità (ING-IND/16) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Supporto alla didattica e attività seminariali nel corso di Progettazione e Sviluppo dei sistemi e dei servizi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Attività seminariali sulla Gestione per processi (ING-IND/35) di 8 ore presso l'Università di Parma, Facoltà di Ingegneria

Docente a contratto del modulo didattico in "Gestione della Qualità e Ambiente" nell'ambito del Master Universitario di I Livello in "Logistica di Produzione e dei Trasporti Intermodali presso il Polo Scientifico e Tecnologico di Livorno.

Docente a contratto dell'insegnamento di "Gestione della Qualità" nell'ambito del Master Universitario di I Livello in "Produzione della carta e gestione del sistema produttivo" presso Celsius-Lucca.

A. A. 05-06

Lezioni e attività seminariali nel corso di Pianificazione e Controllo (ING-IND/35) su argomenti riguardanti la contabilità industriale, il budget e il controllo di gestione.

Supporto alla didattica e attività seminariali nel corso di Progettazione e Sviluppo dei sistemi e dei servizi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Docente a contratto del modulo didattico in "Gestione della Qualità e Ambiente" nell'ambito del Master Universitario di I Livello in "Logistica di Produzione e dei Trasporti Intermodali presso il Polo Scientifico e Tecnologico di Livorno.

Docente a contratto dell'insegnamento di "Gestione della Qualità" nell'ambito del Master Universitario di I Livello in "Produzione della carta e gestione del sistema produttivo" presso Celsius-Lucca.

Docente a contratto del corso di "Qualità e Life Cycle Assessment" presso il corso di laurea specialistica in Ingegneria Meccanica e Ingegneria dei Veicoli Terrestri della Facoltà di Ingegneria di Pisa.

A. A. 06-07

Supporto alla didattica relativo alla gestione della qualità (attività seminariali su ISO 9001:2000) nel corso di Gestione della Qualità (ING-IND/16) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Supporto alla didattica e attività seminariali nel corso di Progettazione e Sviluppo dei sistemi e dei servizi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Docente a contratto dell'insegnamento di "Gestione della Qualità" nell'ambito del Master Universitario di I Livello in "Produzione della carta e gestione del sistema produttivo" presso Celsius-Lucca.

Docente a contratto dell'insegnamento di "Gestione d'impresa" (ING\_IND/35) nell'ambito del Master Universitario di II livello in "Yacht Engineering" presso l'Università di Pisa (16 ore)

A.A. 07-08

Supporto alla didattica relativo alla gestione della qualità (attività seminariali su ISO 9001:2000) nel corso di Gestione della Qualità (ING-IND/16) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Supporto alla didattica e attività seminariali nel corso di Progettazione e Sviluppo dei sistemi e dei servizi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Docente a contratto dell'insegnamento di "Gestione della Qualità" nell'ambito del Master Universitario di I Livello in "Produzione della carta e gestione del sistema produttivo" presso Celsius-Lucca.

Docente a contratto dell'insegnamento di "Gestione d'impresa" (ING\_IND/35) nell'ambito del Master Universitario di II livello in "Yacht Engineering" presso l'Università di Pisa (16 ore)

A.A. 08-09

Supporto alla didattica relativo alla gestione della qualità (attività seminariali su ISO 9001:2000) nel corso di Gestione della Qualità (ING-IND/16) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Supporto alla didattica e attività seminariali nel corso di Progettazione e Sviluppo dei sistemi e dei servizi (ING-IND/15-16) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Docente a contratto dell'insegnamento di "Gestione della Qualità" nell'ambito del Master Universitario di I Livello in "Produzione della carta e gestione del sistema produttivo" presso Celsius-Lucca.

Docente a contratto dell'insegnamento di "Gestione d'impresa" (ING\_IND/35) nell'ambito del Master Universitario di II livello in "Yacht Engineering" presso l'Università di Pisa (16 ore)

Lezioni su invito presso la Facoltà di Economia dell'Università di Chieti e Pescara su sistemi organizzativi e gestione per processi (8 ore)

Docente a contratto del modulo "Sistemi organizzativi e modelli di gestione" (didattica in inglese – ING-IND/35) per 16 ore presso il Master in "Health, Safety, Environmental and Quality Management" organizzato dall'Università di Pisa presso ENI a Milano.

A.A. 09-10

Supporto alla didattica relativo alla gestione della qualità (attività seminariali su ISO 9001:2000) nel corso di Gestione della Qualità (ING-IND/16) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Supporto alla didattica e attività seminariali nel corso di Progettazione e Sviluppo dei sistemi e dei servizi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Docente a contratto dell'insegnamento di "Gestione della Qualità" nell'ambito del Master Universitario di I Livello in "Produzione della carta e gestione del sistema produttivo" presso Celsius-Lucca.

Docente a contratto dell'insegnamento di "Gestione d'impresa" (ING\_IND/35) nell'ambito del Master Universitario di II livello in "Yacht Engineering" presso l'Università di Pisa (16 ore)

Lezioni su invito presso la Facoltà di Economia dell'Università di Chieti e Pescara su sistemi organizzativi e gestione per processi (8 ore)

Docente a contratto dell'insegnamento "Gestione dei processi e sistemi organizzativi" (ING-IND/35) per 36 ore nell'ambito del Master Universitario di I livello in "Nautical Management" presso l'Università di Pisa

Docente a contratto del modulo "Innovation and Technology Management" (didattica in inglese – ING-IND/35) per 8 ore presso il Master in "Business Administration" dell'Università di Pisa. Argomenti trattati: Innovation management and supply chain management

Docente a contratto del modulo "Sistemi organizzativi e modelli di gestione" (didattica in inglese – ING-IND/35) per 16 ore presso il Master in "Health, Safety, Environmental and Quality Management" organizzato dall'Università di Pisa presso ENI a Milano.

#### A.A. 10-11

Supporto alla didattica relativo alla gestione della qualità (attività seminariali su ISO 9001:2000) nel corso di Gestione della Qualità presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa

Docente a contratto dell'insegnamento di "Gestione della Qualità" nell'ambito del Master Universitario di I Livello in "Produzione della carta e gestione del sistema produttivo" presso Celsius-Lucca.

Docente a contratto dell'insegnamento di "Gestione d'impresa" (ING\_IND/35) nell'ambito del Master Universitario di II livello in "Yacht Engineering" presso l'Università di Pisa (16 ore)

Seminari su invito presso la Facoltà di Economia dell'Università di Pisa su sistemi organizzativi e modelli per la gestione della qualità

Docente a contratto dell'insegnamento "Gestione dei processi e sistemi organizzativi" (ING-IND/35) per 36 ore nell'ambito del Master Universitario di I livello in "Nautical Management" presso l'Università di Pisa

Docente a contratto del modulo "Innovation and Technology Management" (didattica in inglese – ING-IND/35) per 8 ore presso il Master in "Business Administration" dell'Università di Pisa.

#### A.A. 11-12

Titolarità del corso obbligatorio di "Metodi per la valutazione e il miglioramento di una organizzazione" presso la Facoltà di Ingegneria

Docente a contratto dell'insegnamento di "Gestione della Qualità" nell'ambito del Master Universitario di I Livello in "Produzione della carta e gestione del sistema produttivo" presso Celsius-Lucca.

Docente a contratto dell'insegnamento di "Gestione d'impresa" (ING\_IND/35) nell'ambito del Master Universitario di II livello in "Yacht Engineering" presso l'Università di Pisa (16 ore)

Seminari su invito presso la Facoltà di Economia dell'Università di Pisa su sistemi organizzativi e modelli per la gestione della qualità

Docente a contratto dell'insegnamento "Gestione dei processi e sistemi organizzativi" (ING-IND/35) per 36 ore nell'ambito del Master Universitario di I livello in "Nautical Management" presso l'Università di Pisa

Docente a contratto del modulo "Supply chain Management" (didattica in inglese – ING-IND/35) per 4 ore presso il Master in "Business Administration" dell'Università di Pisa.

A.A. 12-13

Titolarità del corso di "Business Processes Management" presso il corso di laurea magistrale in Computer Engineering dell'Università di Pisa (*in inglese*)

Titolarità del corso di "Metodi per la valutazione e il miglioramento di una organizzazione" presso il corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale dell'Università di Pisa

Seminari su invito presso la Facoltà di Economia dell'Università di Pisa su sistemi organizzativi e modelli per la gestione della qualità

A.A. 13-14

Titolarità del corso di "Business Processes Management" presso il corso di laurea magistrale in Computer Engineering dell'Università di Pisa (*in inglese*)

Titolarità del corso di "Metodi per la valutazione e il miglioramento di una organizzazione" presso il corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale dell'Università di Pisa

Titolarità del corso di "Management Internazionale" presso il corso di laurea in Economia Aziendale dell'Università di Pisa

A.A. 14-15

Titolarità del corso di "Supply Chain and Operations Management" presso il corso di laurea magistrale in Computer Engineering dell'Università di Pisa (*in inglese*)

Titolarità del corso di "Progettazione di Impresa" presso il corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale dell'Università di Pisa

Codocenza del corso di "Analisi dei Processi e Revisione Gestionale" presso il corso di laurea in Strategia, Management e Controllo dell'Università di Pisa

A.A. 15-16

Titolarità del corso di "Supply Chain and Operations Management" presso il corso di laurea magistrale in Computer Engineering dell'Università di Pisa (*in inglese*)

Titolarità del corso di "Progettazione di Impresa" presso il corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale dell'Università di Pisa

Codocenza del corso di "Analisi dei Processi e Revisione Gestionale" presso il corso di laurea in Strategia, Management e Controllo dell'Università di Pisa

Responsabile della Prova Finale presso il corso di laurea in Ingegneria Gestionale dell'Università di Pisa

Docente a contratto del modulo "Sistemi organizzativi e modelli di gestione" per 30 ore presso il Master in "Health, Safety, Environmental and Quality Management" organizzato dall'Università di Pisa.

A.A. 16-17

Titolarità del corso di "Supply Chain and Operations Management" presso il corso di laurea magistrale in Computer Engineering dell'Università di Pisa (*in inglese*)

Titolarità del corso di "Progettazione di Impresa" presso il corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale dell'Università di Pisa

Titolarità del corso di "Analisi dei Processi e Operation Management" presso il corso di laurea in Strategia, Management e Controllo dell'Università di Pisa

Responsabile della Prova Finale presso il corso di laurea in Ingegneria Gestionale dell'Università di Pisa

A.A. 17-18

Titolarità del corso di "Progettazione di Impresa" presso il corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale dell'Università di Pisa

Titolarità del corso di "Analisi dei Processi e Operation Management" presso il corso di laurea in Strategia, Management e Controllo dell'Università di Pisa

Docente a contratto del modulo "Sistemi organizzativi e modelli di gestione" per 30 ore presso il Master in "Sistemi Integrati per la Sostenibilità - SINT" organizzato dall'Università di Pisa.

A.A. 18-19

Titolarità del corso di "Progettazione di Impresa" presso il corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale dell'Università di Pisa

Titolarità del corso di "Analisi dei Processi e Operations Management" presso il corso di laurea in Strategia, Management e Controllo dell'Università di Pisa

Docente a contratto del modulo "Sistemi organizzativi e modelli di gestione" per 30 ore presso il Master in "Sistemi Integrati per la Sostenibilità - SINT" organizzato dall'Università di Pisa.

A.A. 19-20

Titolarità del corso di "Progettazione di Impresa" presso il corso di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale dell'Università di Pisa

Titolarità del corso di "Analisi dei Processi e Operations Management" presso il corso di laurea in Strategia, Management e Controllo dell'Università di Pisa

Titolarità del corso di "Management e Finanza delle Imprese Logistiche" presso il corso di laurea in Management e Controllo dei Processi Logistici dell'Università di Pisa (Polo di Livorno)



Titolarità del corso di "Economia e Organizzazione Aziendale" presso il corso di laurea in Ingegneria Biomedica dell'Università di Pisa

Docente a contratto del modulo "Sistemi organizzativi e modelli di gestione" per 30 ore presso il Master in "Sistemi Integrati per la Sostenibilità - SINT" organizzato dall'Università di Pisa.

-----

Ad oggi sono state seguite come relatore interno **132 tesi** di laurea e laurea magistrale. Sono stati svolti in qualità di Presidente di commissione oltre **1200 esami** di profitto.

*In fede*

*Gionata Carmignani*

*09/07/2020*

