

CURRICULUM CARLO RAFELE

Dati generali

Politecnico di Torino Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione (DIGEP)

Tel. 011- 0907286 Fax 011-0907299 e-mail : carlo.rafele@polito.it www.reslog.polito.it

Carlo Rafele si è laureato a Torino, il 25 ottobre 1984, in Ingegneria Meccanica.

Dal 1986 al 1992 ha svolto attività professionale presso aziende manifatturiere e di impiantistica in qualità di progettista e project manager, con responsabilità sull'installazione di impianti ad alta automazione in ambito internazionale.

Nel 1992 è diventato Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino nel settore scientifico disciplinare Impianti Industriali Meccanici ed ha preso servizio presso il Dipartimento di Sistemi di Produzione ed Economia dell'Azienda (DISPEA) del Politecnico di Torino, ora Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione (DIGEP). Dal 2002 al 2010 è stato Professore Associato e dal 2011 Professore Ordinario presso la stessa sede universitaria, presso la IV Facoltà di Ingegneria Gestionale e Organizzazione d'Impresa e ora presso il DIGEP.

Dal 2014 è Direttore della Scuola Master e Formazione Permanente del Politecnico di Torino con responsabilità sulla formazione di terzo livello professionale.

Attività didattica

L'attività didattica svolta ha riguardato lo svolgimento di lezioni, esercitazioni, esami, la supervisione di tesi di laurea, il tutoraggio a studenti di dottorato, nei corsi di Impianti Industriali, Impianti Meccanici, Logistica Industriale, Gestione dei Sistemi Logistici, Gestione dei Progetti e Sicurezza Industriale.

Tiene un corso sulla Complessità nei Sistemi Organizzati per il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi di Produzione.

Ha inoltre tenuto le lezioni per corsi dei seguenti Master:

- Master In Ingegneria della Sicurezza e Analisi dei Rischi, corso di Sicurezza Antinfortunistica presso il Corep.
- Master Facilities Management, corso di Project Management presso il Corep.
- Master Alta Scuola di Formazione Manageriale della Fondazione Agnelli, corso di Project Management Operativo e Strategico.
- Master per Responsabili di Imprese Sociali, corso di Project Management presso il Corep, e FORCOOP.
- Master in Product Life Cycle, corso di Project Management presso il Corep.
- Master in Automazione Industriale, corsi di Project Management e Supply Chain Management presso la Comau.
- Dal 2011 insegna Risk Management presso l'International Training Center dell'ONU nel campus di Torino.

Dall'anno 2002 al 2012 ha fatto parte del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi di Produzione del Politecnico di Torino.

Attività di supporto organizzativo alla struttura e all'esterno

- E' stato membro del Consiglio di Presidenza della IV Facoltà
- Coordinatore del corso di Laurea in Log. e Prod. a distanza e della Laurea di I livello in Ingegneria Gestionale prima per la IV Facoltà, ora per il DIGEP
- Membro eletto della Giunta del DIGEP dal 1996

- Referente per la sicurezza del DIGEP
- Referente dell'Area Gestionale per la Logistica
- Membro di varie Associazioni di Impiantistica e Logistica italiane e internazionali

Attività di ricerca

Coordina un Gruppo di Ricerca RESLOG composto da circa 10 persone che tratta i seguenti temi :

- Metodi di analisi delle performance nella supply chain e sviluppo di modelli di misurazione.
- L'organizzazione logistica in ambito ospedaliero.
- Project management nei settori industriale e delle costruzioni
- Metodi per la gestione dei rischi nei progetti e nell'ambito sanitario.
- Modelli per l'analisi organizzativa nelle imprese che operano per commessa.
- Analisi sullo sviluppo e l'applicazione della sicurezza sul lavoro nelle PMI.

E' responsabile di progetti regionali, europei e privati.

Collabora con università straniere, in particolare con il MIT di Boston, la Tongij di Shangay e l'Istituto di Tecnologia dell'Università di Addis Abeba, su temi inerenti la logistica e il project management.

Nel 2008-2009 è stato coinvolto nella definizione delle politiche regionali dell'Innovazione e nel supporto ai Parchi Tecnologici.

Coordina progetti inerenti modelli di supply chain management presso imprese private (Telecom, FIAT, Miroglio, ecc.).

Dal 2002 si occupa di tematiche organizzative e logistiche in ambito sanitario. Ha sviluppato progetti in numerosi ospedali piemontesi. Gestisce continuamente attività di ricerca nel settore ospedaliero con progetti finanziati dalla Regione Piemonte o dalle ASR.

Dal 2008 ha collaborato stabilmente con l'Aress (Agenzia Regionale per i Servizi sanitari) per la definizione della politica logistica per la Sanità della Regione Piemonte e nel 2009 ha collaborato con l'ARSS (Agenzia Regionale Servizi Sanitari) del Veneto sul piano di riorganizzazione dei magazzini sanitari regionali.

Dal 2014 collabora con IRES Piemonte su temi di organizzazione e logistica sanitaria.

E' stato coordinatore di sede per un progetto PRIN 2008 su Analisi di modelli logistici ospedalieri e scelta di soluzioni applicative

Dal 2013 al 2016 ha coordinato per il Politecnico di un progetto MIUR sulla gestione sacche del sangue (componenti di risk assessment, ICT, organizzazione, logistica) e dal 2012 di un secondo sulla gestione dei pazienti fragili a domicilio nell'ambito dei progetti Smart Cities.

Nel 2010-11 è stato referente del Politecnico di Torino per temi inerenti la Salute ed è promotore di attività di collegamento tra gli atenei torinesi sui temi della ricerca in sanità.

E' autore di oltre 150 pubblicazioni in ambito nazionale e internazionale.

Torino, 28/08/2018

(Prof. Carlo Rafele)