

CURRICULUM CARLO RAFELE

Dati generali

Politecnico di Torino Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione

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 ora confluita nel DIGEP. Dal 2014 al 2019 è stato Direttore della Scuola Master e Formazione Permanente del Politecnico di Torino. Dal 2021 è Coordinatore del Collegio di Ingegneria Gestionale del Politecnico di Torino avente un bacino di oltre 4000 studenti e Rappresentante dei Coordinatori dei Collegi nella Commissione Didattica di Ateneo.

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 ora Supply Chain Management, Gestione dei Progetti e Sicurezza Industriale.

Tiene un corso sulla Complessità nei Sistemi Organizzati per il Dottorato di Ricerca in Gestione produzione e design. Ha inoltre tenuto le lezioni per corsi in molteplici Master dell'Ateneo sui temi della logistica e del project e del risk management.

Dal 2011 insegna Project Risk Management presso l'International Training Center dell'ILO nel campus di Torino.

Dal 2014 insegna Supply Chain Management al Dottorato dell'IIT dell'università di Addis Abeba.

Nell'anno 2002 e sino al 2016 è entrato a far 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

- Dal gennaio 2020 è Referente per lo sviluppo della formazione manageriale del Politecnico di Torino
- Dal gennaio 2014 al dicembre 2019 è stato il primo Direttore della Scuola di Master e Formazione Permanente del Politecnico di Torino
- 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 al 2019
- Referente per la sicurezza del DIGEP sino al 2016
- 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 (www.polito.reslog.it) 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 e sanitario.
- 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.

E' responsabile di progetti regionali, europei e privati.

Ha collaborato 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.

Ha coordinato molteplici progetti inerenti modelli di supply chain management presso imprese private (Telecom, FCA, Miroglio, ecc.), in particolare su applicazioni di tecnologie digitali o in nuovi settori produttivi.

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, poi confluita dal 2014 nell'IRES Piemonte; nel 2009 ha collaborato con l'ARSS (Agenzia Regionale Servizi Sanitari) del Veneto sul piano di riorganizzazione dei magazzini sanitari regionali; nel 2016 con la Regione Umbria per l'audit di realtà ospedaliere; nel 2018-19 con l'ARESS Puglia per la definizione di una nuova rete 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 è coordinatore per il Politecnico di un progetto MIUR sulla gestione digitale farmaci oncologici e non (componenti di risk assessment, ICT, organizzazione, logistica, denominato LIFEMED) e di un secondo concluso nel 2018 nel filone Smart Cities sulle modalità di telemedicina denominato OPLON.

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 130 pubblicazioni in ambito nazionale e internazionale.