

Prof. Franco Caron

- Laureato in Ingegneria Elettronica (indirizzo sistemistico - informatico - organizzativo) il 29.7.75 presso il Politecnico di Milano;
- dal 1980 Ricercatore Confermato presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano, Sezione di Impiantistica e Logistica Industriale;
- dal 1991 al 1992 membro del Consiglio d'Amministrazione dell'ISU Politecnico;
- dal 1992 Professore Associato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Dipartimento di Meccanica) e dal 1995 presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano (Dipartimento di Meccanica);
- dal 1998 al 2003 membro del Comitato di Gestione e nel 2003 Presidente del Centro di Fotoriproduzione e Stampa del Politecnico di Milano;
- dal 2002 ha afferito al Dipartimento di Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano;

Attività didattica

- dal 1992 al 1996 docente di "Sicurezza degli impianti industriali" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica);
- dal 1992 al 2002 docente di "Gestione dei progetti d'impianto" presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano (Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale ed Ingegneria Meccanica);
- dal 1996 al 1999 docente di "Logistica Industriale" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia (Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale);
- nell'Anno Accademico 1997/98 ha curato la realizzazione del corso televisivo di "Gestione dei progetti" per il Diploma Universitario in Ingegneria della Logistica e della Produzione promosso dal Consorzio Nettuno;
- dal 1999 al 2002 docente di "Gestione dei progetti d'impianto" presso la IV Facoltà di Ingegneria di Milano-Bovisa del Politecnico di Milano (Corso di Diploma in Ingegneria Meccanica);
- dal 1999 al 2004 docente di "Impianti industriali" presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano-Polo di Lecco (Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica);
- dal 1999 al 2007 coordinatore dell'area "Project Management" e responsabile del corso "Fondamenti metodologici del Project Management" del MEC (Master in Engineering & Contracting), Master Universitario di II livello del Politecnico di Milano;

- dal 2001 al 2002 responsabile del corso “Gestione dei progetti di grandi infrastrutture” del MEDIR (Master in Management, Economia e Diritto dei servizi a Rete), Master Universitario del Politecnico di Milano.
- dal 2003 al 2009 docente di "Gestione dei progetti d'impianto" per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale nella II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano e per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica presso la IV Facoltà di Ingegneria di Milano-Bovisa del Politecnico di Milano;
- dal 2009 docente di "Gestione dei grandi progetti d'ingegneria" per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale nella II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano e per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica presso la IV Facoltà di Ingegneria di Milano-Bovisa del Politecnico di Milano;
- Nel periodo 2006-2007 tutor principale del progetto “Malpensa airport railway access: intermodal connection with the Milan-Turin high speed railways in the framework of the 5th Logistic Corridor” promosso nell’ambito dell’Alta Scuola Politecnica
- Dal 2007 responsabile del corso di Project Risk Analysis and Management nel Master in Strategic Project Management (European), master internazionale promosso nell’ambito del programma Erasmus Mundus da Politecnico di Milano, Università di Umea (Sweden) e Università Heriot-Watt di Edimburgo.
- Dal 2008 responsabile del corso di Project Risk Analysis and Management del Master e-mec “Executive Master in Engineering, Contracting e Management dei progetti”, Master universitario di II livello del Politecnico di Milano
- Dal 2010 docente di “Gestione dei progetti” per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Energetica, presso la IV Facoltà di Ingegneria di Milano-Bovisa del Politecnico di Milano

Attività di ricerca

- Ha svolto attività di ricerca nelle seguenti aree:
 - progettazione e gestione dei sistemi produttivi
 - metodologie di simulazione applicate alla progettazione e gestione degli impianti industriali
 - logistica industriale e commerciale
 - progettazione e gestione di impianti di movimentazione e stoccaggio
 - progettazione e gestione di reti distributive
 - project management
 - affidabilità, disponibilità, manutenibilità, sicurezza degli impianti industriali
 - analisi e gestione dei rischi di progetto
 - gestione di portafoglio progetti
- autore di alcuni libri e di oltre centocinquanta pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali; relatore in numerosi convegni nazionali e internazionali sulle tematiche di

ricerca elencate; ha recentemente pubblicato presso ISEDI il libro “Gestione dei grandi progetti d’ingegneria”;

- collabora come referee ad una serie di riviste internazionali quali International Journal of Project Management, Project Management Journal, International Journal of Production Economics, IIE Transactions; è inoltre european editor di International Journal of Project Organisation and Management e membro dell’editorial board di International Journal of Information Technology Project Management;
- responsabile scientifico di ricerca bilaterale finanziata per la parte italiana su fondi CNR: "Sistema Esperto di analisi multicriterio per lo sviluppo della qualità e la valutazione di impatto ambientale nella progettazione di prodotto/ processo" (1997). La ricerca è stata sviluppata in cooperazione con il Computer Science Department della Florida State University (Thallahasse).
- responsabile scientifico per il Politecnico di Milano del progetto di ricerca PRIMA (Project Risk Management) finanziato dalla Commissione Europea (2000-2002). Gli altri partner: Alcatel Space Industries, Hellenic Company for Space Applications, Snamprogetti, Sainco, Università di Tolosa, Università di Atene, Università di Siviglia.
- responsabile scientifico del progetto di ricerca “Metodi bayesiani per un supporto dinamico nella formulazione di offerte nel settore industriale: sviluppo e verifica di metodologie di analisi e gestione dei rischi di progetto”, finanziato dal MIUR (2001-2004). Gli altri partner: CNR-IAMI e Snamprogetti.
- Nel periodo 2003-2004 membro del Comitato per la valutazione di richieste per attività di ricerca sul Fondo Speciale Infortuni (Ministero del Welfare) presso l’Istituto Italiano di Medicina Sociale.
- nell’ottobre 2001 ha conseguito il diploma di Certificated Project Management Professional (Responsabile di progetto) rilasciato da International Project Management Association (IPMA);
- membro PMI (Project Management Institute). Membro del Congress Project Action Team del Global Congress PMI-EMEA, Madrid 2006. Membro del PMI Committee for Practice Standard for Risk Management

Altre attività:

- dal 1997 al 2007 membro del Consiglio di Amministrazione dell’Azienda Trasporti Milanesi.