

Federico Della Croce si è laureato in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Torino.

Successivamente ha conseguito un Master in Informatica ed

Automazione nel 1990 ed un Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica dei Sistemi

sempre presso il Politecnico di Torino. Dal 1995 al 2016 ha svolto la sua attività lavorativa nel settore scientifico disciplinare Ricerca Operativa presso il Dipartimento di Automatica ed Informatica del Politecnico di Torino come Ricercatore (dal 1995 al 1998), come

Professore Associato (dal 1998 al 2010), come Professore Straordinario (dal 2011 al 2013) ed infine come Professore Ordinario (a partire dal 2014). Nel quadriennio 2012-2015 è stato Direttore del Dipartimento di

Automatica ed Informatica. Dal 2017 afferisce al Dipartimento di Ingegneria Gestionale di cui è stato ViceDirettore nel biennio 2018-2019.

La sua attività di ricerca è focalizzata principalmente su temi di ottimizzazione combinatoria.

I suoi attuali argomenti di ricerca sono relativi a modelli ed algoritmi esatti ed approssimati per problemi di ottimizzazione combinatoria con particolare riferimento a problemi di scheduling, timetabling e teoria dei grafi. E' autore di oltre novanta pubblicazioni su riviste internazionali del settore tra cui Computers and Operations Research, Discrete Applied Mathematics, European Journal of Operational Research, INFORMS Journal on Computing, Journal of Heuristics, Journal of Scheduling, Mathematical Programming, Operations Research, Operations Research Letters e Theoretical Computer Science.