

Prefazione

La Ricerca Operativa è un campo in continua evoluzione, il cui impatto sulle realtà aziendali ed organizzative è in costante crescita. L'insegnamento di questa disciplina, ed in particolare delle sue basi metodologiche ed algoritmiche, è quindi indispensabile nei corsi che mirano a formare molte figure con elevate capacità tecnologiche e manageriali, ad esempio – ma non solamente – nei corsi di Laurea in Informatica, Ingegneria e materie affini.

Queste dispense sono state sviluppate dal Gruppo di Ricerca Operativa del Dipartimento di Informatica dell'Università di Pisa per il supporto a diversi corsi all'interno della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della stessa Università, quali i Corsi di Laurea in Informatica e in Informatica Applicata e i Corsi di Laurea Specialistica in Informatica e in Tecnologie Informatiche. Inoltre, le dispense sono adottate anche in Corsi di Laurea di altre Università italiane.

Queste dispense sono il frutto di un lavoro collettivo, svolto nel corso di molti anni da diverse persone, in forme e ruoli diversi. In particolare, hanno collaborato alla stesura di questo documento Giorgio Gallo, Stefano Pallottino, Maria Grazia Scutellà, Antonio Frangioni e Giancarlo Bigi. Un aiuto particolare alla stesura e al miglioramento delle dispense è stato dato da Paola Cappanera e Maria Paola Scaparra. Molte altre persone, tra cui molti studenti dei corsi di Ricerca Operativa all'interno dei corsi di Laurea e di Laurea Specialistica della Classe di Informatica dell'Università di Pisa, hanno contribuito a queste dispense segnalando errori e suggerendo miglioramenti. A tutti loro va il ringraziamento degli estensori. Ogni errore ed imprecisione rimasta nel testo è esclusivamente responsabilità degli autori; segnalazioni a tal proposito sono caldamente benvenute.

L'utilizzo di questo materiale in corsi di studio diversi da quelli tenuti dagli estensori del documento è permesso ed incoraggiato, a condizione che sia opportunamente citata la fonte, che non venga tratto profitto dal fornire il materiale agli studenti, e che tale utilizzo venga segnalato agli autori. La modalità di distribuzione consigliata è quella di fare riferimento alla pagina Web dei Corsi di Ricerca Operativa presso il Dipartimento di Informatica

<http://www.di.unipi.it/optimize/Courses/courses.html>

in cui si trova la versione aggiornata del testo, insieme ad altro materiale che può risultare utile per gli studenti.