

David Harel e Yishai Feldman

Algoritmi

Lo spirito dell'informatica

Agosto 2007

Springer

Indice

Parte I Preliminari

1	Introduzione e revisione storica	5
2	Algoritmi e dati	25
3	I linguaggi e i paradigmi di programmazione	63

Parte II Metodi e analisi

4	metodi algoritmici	99
5	La correttezza degli algoritmi	121
6	L'efficienza degli algoritmi	157

Parte III Limiti e robustezza

7	Inefficienza e intrattabilità	193
8	Non computabilità e indecidibilità	233
9	L'universalità algoritmica e la sua robustezza	267

Parte IV Rilassare le regole

10	Parallelismo, Concorrenza e modelli alternativi	313
11	Algoritmi probabilistici	359

12	Crittografia e Interazioni affidabili	383
----	---	-----

Parte V L'immagine più grande

13	Ingegneria del software	409
14	Sistemi reattivi	433
15	Algoritmica e Intelligenza	463
16	Poscritto	491
17	Soluzioni	493
18	Note bibliografiche	533
	Indice analitico	603

Algoritmi

Lo spirito dell'informatica

Harel, D.; Feldman, Y.

2008, XXII, 616 pagg., Softcover

ISBN: 978-88-470-0579-2