

1. Record Nr.	UNINA9910960646503321
Autore	Dym Clive L.
Titolo	Analytical estimates of structural behavior / / live L. Dym, Harry E. Williams
Pubbl/distr/stampa	Boca Raton, Fla., : Taylor & Francis, 2012 Boca Raton, Fla. : , : CRC Press, , 2012
ISBN	1-04-019941-0 1-5231-3448-8 0-429-11081-2 1-280-12272-2 9786613526588 1-4398-7091-8
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (214 p.)
Altri autori (Persone)	WilliamsHarry E <1930-> (Harry Edwin)
Disciplina	624.1/76
Soggetti	Elasticity Structural dynamics Structural analysis (Engineering)
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Nota di contenuto	Front Cover; Dedication; Contents; Preface; Authors; 1. Mathematical Modeling for Structural Analysis; 2. Structural Models and Structural Modeling; 3. Exploring Intuition: Beams, Trusses, and Cylinders; 4. Estimating Stresses and Displacements in Arches; 5. Estimating the Behavior of Coupled Discrete Systems; 6. Buildings Modeling as Coupled Beams: Static Response Estimates; 7. Buildings Modeled as Coupled Beams: Natural Frequency Estimates
Sommario/riassunto	Explicitly reintroducing the idea of modeling to the analysis of structures, Analytical Estimates of Structural Behavior presents an integrated approach to modeling and estimating the behavior of structures. With the increasing reliance on computer-based approaches in structural analysis, it is becoming even more important for structural engineers to recognize that they are dealing with models of structures, not with the actual structures. As tempting as it is to run innumerable

simulations, closed-form estimates can be effectively used to guide and check numerical results,

2. Record Nr.	UNINA9910484486003321
Autore	Korte B. H (Bernhard H.), <1938->
Titolo	Ottimizzazione Combinatoria : Teoria e Algoritmi / / by Bernhard Korte, Jens Vygen
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2011
ISBN	9788847015234 8847015235
Edizione	[1st ed. 2011.]
Descrizione fisica	1 online resource (669 p.)
Collana	La Matematica per il 3+2, , 2038-5722
Disciplina	519.64
Soggetti	Combinatorial analysis Mathematical optimization Operations research Management science Mathematics Combinatorics Optimization Operations Research, Management Science Mathematics, general
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	"Traduzione dall'edizione in lingua inglese: Combinatorial optimization. 4th ed. Berlin : Springer, 2008."
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Introduzione -- Grafi -- Programmazione lineare -- Algoritmi di programmazione lineare -- Programmazione intera -- Alberi di supporto e arborescenze -- Cammini minimi -- Reti di flusso -- Flussi di costo minimo -- Matching Massimo -- Matching Pesato -- b-Matching e T- Join -- Matroidi -- Generalizzazioni di matroidi -- NP-Completezza -- Algoritmi approssimati -- Il problema dello zaino -- Bin-Packing -- Flussi multi-prodotto e cammini arco-disgiunti -- Problemi di progettazione di reti -- Il problema del commesso viaggiatore -- Localizzazione di impianti -- Index.

Questo libro di testo di ottimizzazione combinatoria pone in particolare risalto i risultati teorici e gli algoritmi che, al contrario delle euristiche, hanno una garanzia di avere buone prestazioni. Comprende una vasta scelta di argomenti e nasce come riferimento di diversi corsi di ottimizzazione combinatoria sia di base che di livello avanzato. Il libro contiene dimostrazioni complete (ma concise) anche di molti risultati avanzati, alcuni dei quali non sono mai apparsi prima in un libro. Vengono anche trattati molti dei temi di ricerca più attuali e sono riportati molti riferimenti alla letteratura. Quindi questo libro, traduzione della quarta edizione in lingua originale, rappresenta lo stato dell'arte dell'ottimizzazione combinatoria.

---