



## DESCRIZIONE

Il volume contiene un'ampia selezione di esercizi risolti relativi alla meccanica delle strutture. Particolare cura è stata prestata all'elaborazione grafica dei temi presenti, caratterizzati anche da un originale approccio numerico. In particolare, con riferimento al metodo degli spostamenti utilizzato nello studio delle strutture iperstatiche, i problemi computazionali vengono affrontati per mezzo di un semplice foglio elettronico (spreadsheet), che consente di superare istantaneamente le difficoltà connesse con la risoluzione dei sistemi di equazioni lineari. Questi, come storicamente noto e in tempi relativamente recenti, venivano risolti con tecniche iterative ricercate allo scopo, come il "metodo di Cross-Appoggi ausiliari". L'odierna familiarità con i personal computer permette di allontanarsi da certi percorsi. Ci si prefigge perciò lo scopo di guidare lo studioso nell'apprendimento di quei fondamenti che facilitano la risoluzione dei problemi strutturali, che vengono qui sostanzialmente ricondotti alla scrittura delle condizioni di equilibrio nella forma algebrica  $K u = p$ . Ciò facilita l'estensione ad analisi di strutture più complesse ed in tale contesto può essere inquadrato quanto discusso nel capitolo relativo alle travi continue. Il lettore troverà, infatti, tecniche ed analisi numeriche proprie del calcolo automatico delle strutture, come il metodo agli elementi finiti.

**COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?**

SCIENZA DELLE COSTRUZIONI Prof. Daniele Zaccaria ... Raccolta di esercizi Corsi di Laur triennali in Ingegneria Civile ed Ambientale curr. Ambientale, Civile, Edile

Acquista online il libro Esercizi di tecnica delle costruzioni. Esempi svolti di telai di in offerta a prezzi imbattibili su Mondadori Store.

il corso di scienza delle costruzioni e' propedeutico a quello di tecnica delle costruzioni, che e' l'esame attraverso il quale si impara definitivamente a progettare.

## **ESERCIZI DI SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI**

[Leggi di più ...](#)