



C. BERNUZZI, F.M. MAZZOLANI

EDIFICI IN ACCIAIO

Manuale dell'Eurocodice strutturale
EN-1993-1-1

Collana: BTH

Data pubblicazione: febbraio 2007

Pagine: 300 ca.

Figure: bianco e nero

Formato: 17 x 24

ISBN: 978-88-203-0000-0

Prezzo: euro 00,00 ca.

Sconto: varia



PRESENTAZIONE Il volume costituisce un concreto **supporto alla progettazione** delle costruzioni in acciaio in accordo all'**Eurocodice 3**, parte 1.1. Gli argomenti sono trattati proponendo dapprima un inquadramento teorico di carattere generale, mirato a presentare in modo sintetico, ma completo, le **principali problematiche** e successivamente richiamando le **regole** ed i **criteri di verifica** dell'Eurocodice. Nel testo sono presenti **numerose applicazioni pratiche**, sviluppate sulla base dei contenuti riportati: queste applicazioni costituiscono **esempi di base** utili per familiarizzare con la normativa di riferimento, oltre che **esempi guida** su alcuni ricorrenti problemi professionali.

ARGOMENTI Il *primo* capitolo, introduttivo, verte su argomenti di carattere generale quali materiale, metodi di calcolo e classificazione delle strutture in acciaio. Il *secondo* tratta la classificazione delle sezioni trasversali delle membrature. Il *terzo* capitolo affronta l'argomento della verifica di aste singole per le diverse condizioni di carico maggiormente ricorrenti nelle strutture ad uso civile ed industriale. Il capitolo finale, il *quarto*, è invece dedicato alle membrature composte, intese sia come aste composte (tralicciate, calastrellate e abbottonate) sia come travature reticolari. Seguono tre appendici di pratico supporto alla progettazione corrente.

MERCATO

- Professionisti e studi professionali.
- Studenti di **Ingegneria delle strutture**.

SCAFFALE Ingegneria civile

AUTORI **Claudio Bernuzzi** è docente di Strutture in acciaio presso il Politecnico di Milano. **Federico M. Mazzolani** è docente di Strutture in acciaio presso l'Università di Napoli "Federico II".

Volumi Hoepli sull'argomento Strutture in acciaio

- BALLIO-BERNUZZI, *Progettare costruzioni in acciaio*
- BALLIO-MAZZOLANI, *Strutture in acciaio*