

SUPSI

Formulario ordinazione



“O studenti, studiate le matematiche, e non edificate senza fondamenti”

Leonardo Da Vinci

Un decennio dopo la prima pubblicazione, siamo lieti di presentare la nuova edizione (3° stampa) del nostro libro “Strutture di calcestruzzo”, che raccoglie le dispense elaborate nel corso di diversi anni di insegnamento presso corso di laurea in ingegneria civile del Dipartimento ambiente costruzioni e design (DACD) della Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana.

I diversi capitoli, strutturati in cinque parti, raccolgono i temi principali della costruzione in calcestruzzo. Oltre ai temi classici del dimensionamento strutturale, vengono trattati anche temi più pratici come l'esecuzione in cantiere e gli aspetti storici, utili sia per gli ingegneri sia per gli architetti.

L'esposizione degli argomenti è di facile accessibilità con un taglio pratico e con riferimenti alle normative strutturali Swisscodes della SIA introdotte nel 2003.

La nuova edizione, che si presenta con una nuova veste grafica, è aggiornata alle nuove disposizioni della norma SIA 262 “Strutture di calcestruzzo” edizione 2013.

Contenuti

Prefazione, introduzione, indice

A. Concetti di base, esecuzione

Introduzione, tecnologia dei materiali, la statica delle strutture in calcestruzzo armato, aspetti esecutivi e dettagli costruttivi, tipologie strutturali e modelli statici.

B. Sicurezza strutturale

Compressione e trazione pura, flessione pura, taglio, flessione composta e deviata, torsione, calcolo plastico - plastico, campi di tensione, resistenza al fuoco.

C. Efficienza funzionale

Calcolo delle tensioni elastiche, calcolo delle deformazioni, fessurazione e armatura minima, altri aspetti di efficienza funzionale, durabilità e conservazione.

D. Elementi strutturali in calcestruzzo armato

Travi e telai, solette: concetti generali, solette tese in una o due direzioni, solette piane e con capitelli su appoggi puntuali, colonne e archi, fondazioni e muri di sostegno, travi-parete e pareti irrigidenti.

E. Precompressione, approfondimenti

Precompressione, prefabbricazione, stabilità degli edifici, pareti irrigidenti in calcestruzzo, fatica.

Allegati, fonti, biografie autori.

Formato 21 x 29,7 cm, 416 pagine, bianco e nero, italiano.

Costo CHF 100.- / CHF 50.- per studenti*, IVA inclusa + spese di spedizione in Svizzera CHF 7.-, spese di spedizione all'estero (EU) CHF 23.-.

Metodi di pagamento accettati: VISA, Mastercard, PostFinance Card e PostFinance e Finance

Ordine d'acquisto

Nome	Cognome	
Via	CAP	Località
Tel.	E-mail	

Visitare le opzioni desiderate:

- | | |
|--|--|
| ☐ prezzo intero | ☐ *prezzo studenti della formazione di base SUPSI
(allegare attestato di frequenza scolastica) |
| ☐ Spedizione all'indirizzo indicato | ☐ ritiro presso SUPSI DACD, Campus Mendrisio-stazione |

N. esemplari	data	Firma
--------------	------	-------

Inviare a

SUPSI DACD
Corso Bachelor in Ingegneria civile
Campus Mendrisio-stazione
CH – 6850 Mendrisio

Tel. +41 58 666 63 00
info-gc@supsi.ch
www.supsi.ch/dacd