

Con piacere la C.E.A. Casa Editrice Ambrosiana comunica che ha appena pubblicato la seguente novità:

IDRAULICA

Michele Mossa
Antonio Felice Petrillo

L'opera si presenta in forma mista (libro + materiale on line); on line sono reperibili le Appendici C e D, gli esercizi interattivi in formato Computable Document Format (CDF) e altri contenuti multimediali.

Il materiale on line è disponibile sul sito fisica.testtube.it

L'obiettivo principale dell'opera è fornire agli studenti di ingegneria le nozioni basilari dell'idraulica, non solo da un punto di vista teorico, ma anche applicativo, come è indubbiamente richiesto a un futuro ingegnere.

Il testo presenta una trattazione matematica dei vari problemi dell'idraulica, seguiti sempre da una serie di applicazioni (molte delle quali svolte), ed è suddiviso in cinque sezioni: Principi di base; Statica, cinematica e dinamica dei fluidi; Modellistica fisica idraulica; Moto permanente e vario nelle condotte in pressione; Moto uniforme e permanente nei canali.

Un elevato numero di figure e di strutture didattiche accompagna la dimostrazione passo-passo dei teoremi e lo svolgimento degli esercizi. Gli autori, accanto a strumenti innovativi per l'apprendimento e a un modo nuovo di presentazione degli argomenti, hanno voluto salvaguardare alcuni aspetti propri dell'approccio classico dell'idraulica italiana, una disciplina ben consolidata e fiore all'occhiello nell'ambito dei corsi di ingegneria a livello internazionale.

Per quanto particolarmente indirizzato agli studenti universitari, il testo è un valido supporto per i professionisti ingegneri, geologi e per tutti coloro che nell'ambito della propria professione riscontrano l'esigenza di conoscere le leggi e le applicazioni proprie dell'idraulica.

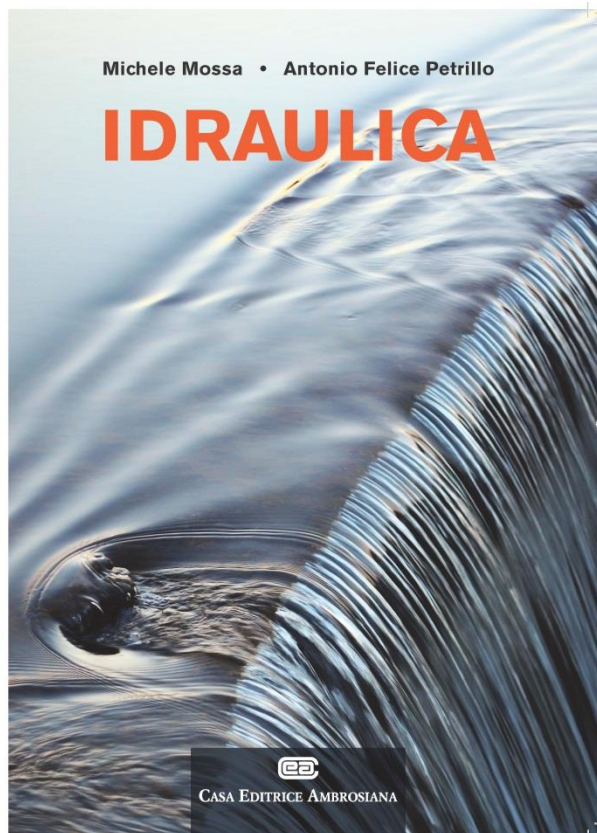
L'opera si presenta in forma mista (libro + materiale on line); on line sono reperibili le Appendici C e D, gli esercizi interattivi in formato Computable Document Format (CDF) e altri contenuti multimediali.

Michele Mossa è professore ordinario di Idraulica presso il Politecnico di Bari. Componente del Council dell'IAHR (International Association for Hydro-Environment Engineering and Research), i suoi principali temi di ricerca sono legati all'idraulica marittima e ambientale, con particolare riguardo alla meccanica delle onde, alle correnti marine, ai processi di erosione localizzata e ai problemi della diffusione di inquinanti in mare.

Antonio Felice Petrillo è professore ordinario di Idraulica presso il Politecnico di Bari. Ha ricoperto il ruolo di direttore del Dipartimento di Ingegneria delle Acque e attualmente è responsabile scientifico del Laboratorio di Ingegneria Costiera (LIC) del Politecnico di Bari. I suoi principali temi di ricerca riguardano i getti, i processi di erosione costiera e in alvei fluviali e la meccanica del moto ondoso.



Al Pubblico € 52,20...
P. Cop. € 50,19



IDRAULICA

M. Mossa, A. F. Petrillo

Presentazione del libro: www.ceaedizioni.it/pdf/mossa_brochure.pdf

Link alla scheda completa del libro:

<http://www.ceaedizioni.it/ita/scheda.asp?idlibro=877>

L'obiettivo principale di quest'opera è fornire agli studenti di ingegneria le nozioni basilari dell'idraulica, non solo da un punto di vista teorico, ma anche applicativo, come è indubbiamente richiesto a un futuro ingegnere.

Il testo presenta una trattazione matematica dei vari problemi dell'idraulica, seguiti sempre da una serie di applicazioni (molte delle quali svolte), ed è suddiviso in cinque sezioni: Principi di base; Statica, cinematica e dinamica dei fluidi; Modellistica fisica idraulica; Moto permanente e vario nelle condotte in pressione; Moto uniforme e permanente nei canali.

Un elevato numero di figure e di strutture didattiche accompagna la dimostrazione passo-passo dei teoremi e lo svolgimento degli esercizi.

Gli autori, accanto a strumenti innovativi per l'apprendimento e a un modo nuovo di presentazione degli argomenti, hanno voluto salvaguardare alcuni aspetti propri dell'approccio classico dell'idraulica italiana, una disciplina ben consolidata e fiore all'occhiello nell'ambito dei corsi di ingegneria a livello internazionale.

Per quanto particolarmente indirizzato agli studenti universitari, il testo è un valido supporto per i professionisti ingegneri, geologi e per tutti coloro che nell'ambito della propria professione riscontrano l'esigenza di conoscere le leggi e le applicazioni proprie dell'idraulica.

L'opera si presenta in forma mista (libro + materiale on line); on line sul sito fisica.testtube.it sono reperibili le Appendici C e D, gli esercizi interattivi in formato Computable Document Format (CDF) e altri contenuti multimediali.

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla Divisione Universitaria al n. 02-52.20.221, oppure via mail all'indirizzo commerciale@ceaedizioni.it