

1. Record Nr.	UNINA9910484783003321
Autore	Longo Sandro
Titolo	Esercizi di Idraulica e di Meccanica dei Fluidi // Sandro Longo, Maria Giovanna Tanda
Pubbl/distr/stampa	Milano, : Springer-Verlag Milan, c2009
ISBN	1-282-82632-8 9786612826320 88-470-1348-8
Edizione	[1st ed. 2009.]
Descrizione fisica	1 online resource (385 p.)
Collana	Collana di Ingegneria, , 2038-5749
Altri autori (Persone)	TandaMaria Giovanna
Disciplina	532
Soggetti	Hydraulic engineering Fluid mechanics
Lingua di pubblicazione	Italiano
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	Spinta su superfici piane -- Spinta su superfici curve -- Galleggianti -- Bilanci di quantità di moto -- Sistemi di condotte -- Circuiti idraulici industriali -- Circuiti con macchine idrauliche: pompe e turbine -- Transitori idraulici -- Correnti a pelo libero.
Sommario/riassunto	Per la comprensione dell'Idraulica e della Meccanica dei Fluidi è essenziale saper affrontare e risolvere i problemi teorici e pratici. Questo eserciziario si propone di indirizzare gli Allievi verso la comprensione della materia con esercizi completamente svolti, a partire dallo schema concettuale fino a giungere all'introduzione, nelle formule risolutive, dei valori numerici. Le figure, numerose e dettagliate, permettono di semplificare la descrizione della procedura per la soluzione. Frutto di alcuni anni di insegnamento dei due autori, la raccolta contiene numerosi esercizi raggruppati in nove Capitoli, che ricalcano l'impostazione delle lezioni teoriche negli insegnamenti erogati alla Laurea Triennale e alla Laurea Specialistica. In Appendice sono riportati alcuni dati e formule di uso frequente. I procedimenti risolutivi non sono unici ma sono stati selezionati tra i più semplici e intuitivi, in modo da allenare alla semplificazione. I dati numerici sono parametrizzati con riferimento alle due ultime cifre del numero di matricola per facilitarne l'utilizzo in sede di esercitazione. L'eserciziario

è concepito per gli insegnamenti del nuovo ordinamento della Facoltà
di Ingegneria e della Facoltà di Agraria.
