

1. Record Nr.	UNINA9910484926303321
Autore	De Magistris Massimiliano
Titolo	Circuiti : Fondamenti di circuiti per l'Ingegneria // by Massimiliano De Magistris, Giovanni Miano
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2007
ISBN	88-470-0538-8
Edizione	[1st ed. 2007.]
Descrizione fisica	1 online resource (497 p.)
Disciplina	620
Soggetti	Engineering Electronic circuits Electrical engineering Engineering, general Circuits and Systems Electrical Engineering
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 and index.
Nota di contenuto	Modello circuitale -- Analisi di circuiti semplici -- Proprietà dei circuiti -- Circuiti a-dinamici lineari -- Circuiti dinamici lineari a regime -- Doppi bipoli -- Dinamica dei circuiti lineari e tempo invarianti.
Sommario/riassunto	Questo libro è un testo introduttivo ai circuiti per i corsi delle Facoltà di Ingegneria, al primo livello. Esso parte dai concetti di intensità di corrente, tensione e potenza elettrica, introducendo le leggi di Kirchhoff ed il modello circuitale su base fisica. Vengono poi introdotti gli elementi circuitali fondamentali ed illustrate le proprietà generali dei circuiti. Successivamente sono trattati i circuiti lineari e tempo invarianti in maniera completa, sviluppandone le principali tecniche di analisi. Nonostante il taglio introduttivo e l'attenzione ad uno stile piano ed accessibile, il testo si propone di affrontare il modello circuitale in modo rigoroso ed al tempo stesso moderno.