

1. Record Nr.	UNINA9910484107303321
Autore	Batini Carlo
Titolo	Qualità dei Dati [[electronic resource] ] : Concetti, Metodi e Tecniche // by Carlo Batini, Monica Scannapieco
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2008
ISBN	88-470-0734-8
Edizione	[1st ed. 2008.]
Descrizione fisica	1 online resource (292 p.)
Collana	Collana di Informatica
Disciplina	650/.0285/5369
Soggetti	Database management Information storage and retrieval Information technology Business—Data processing Application software Database Management Information Storage and Retrieval IT in Business Information Systems Applications (incl. Internet)
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	Introduzione alla Qualità dei Dati -- Dimensioni della Qualità dei Dati -- Modelli per la Qualità dei Dati -- Attività e Tecniche Inerenti la Qualità dei Dati: Generalità -- Identificazione degli Oggetti -- Problemi Inerenti la Qualità dei Dati nei Sistemi di Integrazione dei Dati -- Metodologie per la Misurazione e il Miglioramento della Qualità dei Dati -- Strumenti per la Qualità dei Dati -- Problemi Aperti.
Sommario/riassunto	La scarsa qualità dei dati può ostacolare o danneggiare seriamente l'efficienza e l'efficacia di organizzazioni e imprese. La crescente consapevolezza di tali ripercussioni ha condotto a importanti iniziative pubbliche come la promulgazione del "Data Quality Act" negli Stati Uniti e della direttiva 2003/98 del Parlamento Europeo. Gli autori presentano un'introduzione completa e sistematica all'ampio insieme di problemi legati alla qualità dei dati. Il libro parte con una descrizione dettagliata di diverse dimensioni della qualità dei dati, come l'accuratezza, la

completezza e la consistenza, e ne discute l'importanza in relazione sia a diverse tipologie di dati, come i dati federati, i dati presenti sul web e i dati con dipendenze temporali, che alle diverse categorie in cui i dati si possono classificare. L'esauriente descrizione di tecniche e metodologie provenienti non solo dalla ricerca nell'area della qualità dei dati ma anche in aree correlate, quali data mining, teoria della probabilità, analisi statistica dei dati e apprendimento automatico, fornisce un'eccellente introduzione allo stato dell'arte attuale. La presentazione è completata da una breve descrizione e da un confronto critico di strumenti e metodologie pratiche, che aiuterà il lettore a risolvere i propri problemi di qualità. Questo libro costituisce la combinazione ideale fra la correttezza dei fondamenti teorici e l'applicabilità degli approcci pratici. E' ideale per tutti coloro – ricercatori, studenti o professionisti – che siano interessati a una panoramica completa sui problemi della qualità dei dati. Può essere inoltre impiegato come manuale in un corso introduttivo all'argomento, o dall'autodidatta.

---