

1. Record Nr.	UNINA9910571741603321
Autore	Gulli Riccardo <1960->
Titolo	Struttura e costruzione = : Structure and construction / / Riccardo Gulli
Pubbl/distr/stampa	Firenze : , : Firenze University Press, , 2012
Descrizione fisica	1 online resource (184 pages) : illustrations
Collana	Manuali. Scienze tecnologiche ; ; 5
Disciplina	720.945
Soggetti	Architecture - Italy
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Indice / Index -- Prefazione -- Capitolo 1. Continuita strutturale -- Capitolo 2. Arco e trave curva -- Capitolo 3. Cupole e gusci sottili -- Capitolo 4. Stabilita, resistenza, rigidezza -- Capitolo 5. Strutture inflesse -- Capitolo 6. Struttura e costruzione -- Capitolo 7. Strutture miste -- Capitolo 8. Ottimizzazione strutturale -- Capitolo 9. Miglioramento strutturale -- Capitolo 10. Struttura, involucro -- Capitolo 11. Efficacia, efficienza -- ILLUSTRAZIONI/PICTURES -- Preface -- Chapter 1. Structural continuity -- Chapter 2. The arch and the curved beam -- Chapter 3. Domes and thin-shell structures -- Chapter 4. Stability, strength, rigidity -- Chapter 5. Inflexed structures -- Chapter 6. Structure and construction -- Chapter 7. Mixed structures -- Chapter 8. Structural optimization -- Chapter 9. Structural improvement -- Chapter 10. Structure, envelope -- Chapter 11. Effectiveness, efficiency -- Riferimenti bibliografici essenziali / Essential bibliographical reference.
Sommario/riassunto	Il libro indaga alcuni aspetti del complesso rapporto che lega i principi di funzionamento di una struttura alla sua traduzione in forma costruita, tra le leggi che ne governano la ragione strutturale e le soluzioni tecniche che ne decretano la fattibilita costruttiva: un tema che si ritiene essenziale per il percorso formativo degli allievi ingegneri, spesso fortemente condizionato da un approccio didattico teso a sezionare il sapere all'interno di circostanziati e indipendenti confini disciplinari. Su questa linea si puo leggere in negativo la progressiva trasformazione del profilo professionale dell'ingegnere contemporaneo: dalla originaria figura di progettista delle soluzioni tecniche, a quella di

specialista-verificatore delle prestazioni strutturali, talvolta sprovvisto degli strumenti critici propri di un sapere che non si esaurisce solo all'interno di modelli di spiegazione scientifica, ma che richiede necessariamente di essere compreso entro una dimensione culturale piu ampia, dove vivono, alimentandosi a vicenda, forme diverse di conoscenza, dalla Storia, alla Scienza, alla Tecnica, fino alle ragioni ultime dell'Architettura.
