

Riccardo Migliari

Geometria descrittiva

Volume I - Metodi e costruzioni

La geometria descrittiva è la scienza che studia le figure geometriche dello spazio servendosi dei loro modelli. A differenza della geometria analitica e della geometria differenziale, che usano linguaggi simbolici, la geometria descrittiva usa un linguaggio visivo e per questa ragione è lo strumento principe del progetto di ingegneria, di architettura o design. Fino a pochi anni fa, la geometria descrittiva operava esclusivamente attraverso il disegno su carta, in due dimensioni; oggi utilizza anche il computer, che offre la possibilità di disegnare nello spazio e una accuratezza della rappresentazione di gran lunga migliore.

Questo libro propone dunque l'antica scienza di Monge in una veste rinnovata: accanto ai metodi codificati dalla tradizione, vengono trattati i metodi attualmente impiegati nei programmi di modellazione digitale, vale a dire la rappresentazione matematica e la rappresentazione poligonale. I medesimi metodi sono poi applicati alle costruzioni e ai problemi tipici della geometria descrittiva. Il lettore viene guidato verso la soluzione da procedure che elencano, passo passo, le operazioni da compiere e, in molti casi, i comandi da utilizzare.

Riccardo Migliari, architetto, è professore ordinario di Fondamenti e Applicazioni di Geometria descrittiva alla «Sapienza» Università di Roma. Si interessa delle applicazioni del computer al progetto e alla rappresentazione dell'architettura dalla fine degli anni Sessanta e ha seguito l'evoluzione dei sistemi informatici fin dal loro primo apparire nel mondo accademico e professionale. È attualmente impegnato nel progetto di rinnovamento della disciplina di cui è titolare e ha dedicato a questo tema molte pubblicazioni, in parte consultabili sul sito <http://www.migliari.it>.

Il programma **ThinkDesign** può essere scaricato al seguente indirizzo: www.migliari.it/download/td_2008.zip.

Docenti e studenti possono chiedere la licenza a www.think3.com/it/contatti/contatti?frompg=educational o tramite il sito www.utetuniversita.it.

In copertina: *L'evoluzione della scuola romana, da Orseolo Fasolo ad oggi.*

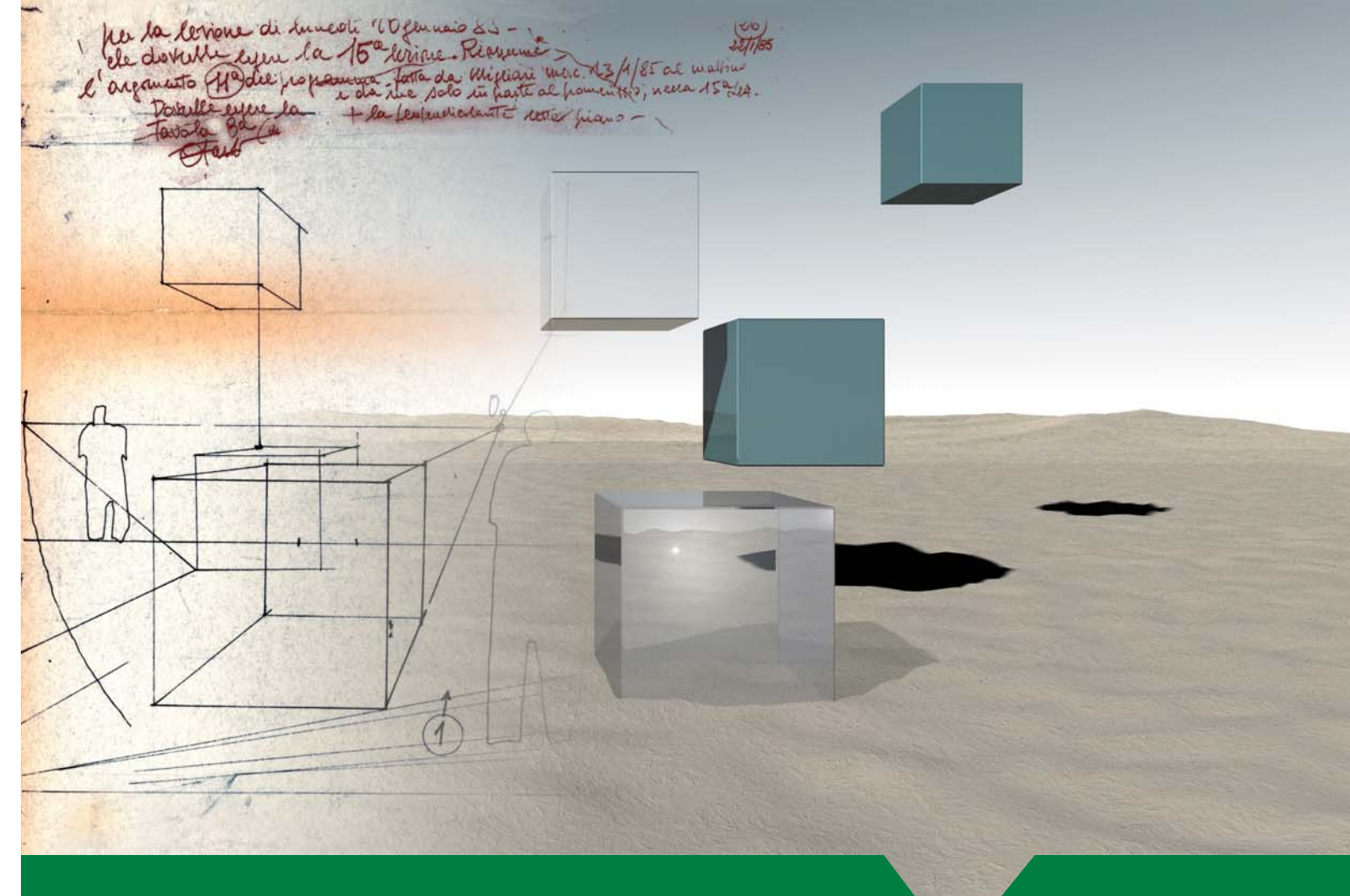
€ 45,00



Riccardo Migliari

Geometria descrittiva

*
CittàStudi
EDIZIONI



Riccardo Migliari

Geometria descrittiva

Volume I - Metodi e costruzioni

Contributi di

Leonardo Baglioni, Laura Carlevaris, Andrea Casale, Stefano Cinti Luciani

Marco De Angelis, Laura De Carlo, Anna De Santis, Federico Fallavollita

Marco Fasolo, Marta Salvatore, Alberto Sdegno

CittàStudi
EDIZIONI