

Sommario

SEZIONE

C

Prospettiva e ombre



1

Prospettiva

Scheda storica C3

La prospettiva C3

Prospettiva C7

Metodi esecutivi C12

Restituzione prospettica C19

Disegno prospettico a mano libera: suggerimenti pratici C20

Scheda di approfondimento C21

Brunelleschi e l'invenzione della prospettiva C21

 **Oltre il disegno** C23

Illusionismo prospettico C23

Esercitazioni C26

Errori tipici e suggerimenti C31

Esercizi di recupero C32

Capire lo spazio: dalle proiezioni ortogonali alla prospettiva C32

Verifica delle competenze C34

2

Ombre

Scheda storica C37

Le ombre C37

Introduzione C39

Ombre in proiezioni ortogonali C40

Ombre in assonometria C44

Ombre in prospettiva C46

Scheda di approfondimento C48

Leonardo e la prospettiva aerea C48

Esercitazioni C50

Esercizi di recupero C56

Capire lo spazio: le ombre, concreto esempio
di proiezioni C56

Verifica delle competenze C58

SEZIONE

D

Osservazione, rappresentazione e progetto



1

Percezione visiva e osservazione

Percezione visiva D3

Osservazione D8

 Oltre il disegno D12

Illusioni ottiche D12

Luce e arte D14

 Esercitazioni D17

2

Rappresentazione tecnica

Simbologie nel disegno edile D23

Simbologie elettriche e pneumatiche D25

Quotatura (UNI ISO 129-1) D26

Elaborati grafici D31

Rappresentazione cartografica D35

 Suggerimenti di metodo D47

Esercitazioni D48

Errori tipici e suggerimenti D53

Verifica delle competenze D54

3

Rilievo

Il disegno di rilievo D57

Tecniche di rilievo D58

Esempio di rilievo: facciata di edificio D60

 Esercitazioni a mano libera D62

Esercitazioni D63

4

Progetto

Introduzione alla progettazione D65

Disegno e progettazione D70

 Il processo progettuale D72

Progettazione dei caratteri D76

Schede di approfondimento D80

Gli ordini architettonici e la progettazione D80

Le Corbusier D82

Gerrit Rietveld D84

 Oltre il disegno D86

L'acciaio e l'architettura moderna D86

L'industrial design e il Bauhaus D89

 Esercitazioni D93

Appendice

Griglia millimetrata APP1 • Griglia in prospettiva frontale APP2 •

Griglia in prospettiva accidentale APP3 • Glossario APP4 •

Crediti fotografici APP6