

Questo volume, sprovvisto di talloncino a fronte (o opportunamente punzonato o altrimenti contrassegnato), è da considerarsi copia di SAGGIO-CAMPIONE GRATUITO, fuori commercio (vendita e altri atti di disposizione vietati: art. 17 l.d.a.). Escluso da I.V.A. (D.P.R. 26-10-1972, n. 633, art. 2, 3° comma, lett. d.). Esente da documento di trasporto.

Su zanichelli.it/libroinchiaro trovi tutte le informazioni dettagliate riguardanti questo libro.

Sergio Sammarone Stefano Marchetti
Disegno e rappresentazione

Quarta edizione

Disegno geometrico

*Imparare il disegno tecnico
con problemi
di livello crescente:
prima i problemi passo passo,
poi i problemi guidati,
infine i problemi liberi.*



STEAM: disegno e geometria, disegno e arte, disegno e tecnologia

- Le proprietà geometriche del triangolo equilatero, gli edifici rinascimentali a base quadrata come *La Rotonda* di Palladio, l'arco a tutto sesto, a sesto acuto e a sesto ribassato. Per andare oltre il disegno e vederne le applicazioni nella geometria, nella storia dell'arte, nelle opere ingegneristiche e di architettura.

Il disegno con gli strumenti, il disegno a mano libera

- Prendere confidenza con gli strumenti tecnici e con il disegno a mano libera permette di acquisire senso della proporzione e di sviluppare manualità e capacità di espressione grafica.



Educazione civica: disegnare la sostenibilità

- Come avviene la progettazione e la realizzazione di un logo dell'Agenda 2030? Come si disegnano le parti di cui è fatta la bicicletta, mezzo di trasporto fondamentale per una mobilità sostenibile? Le tecniche di rappresentazione per disegnare la sostenibilità.

la Z Ebook L'ebook multimediale del volume + le risorse digitali

	Risorse digitali		Esempio
Dal libro con l'app GUARDA!		25 video [25 minuti]	Sulle più importanti procedure da seguire nel disegno tecnico e sulle principali costruzioni
		227 video [7 ore]	Con lo svolgimento integrale delle costruzioni proposte nel testo
		22 approfondimenti [65 pagine]	Per riconoscere la funzione del disegno tecnico nella storia dell'arte
		180 esercizi interattivi	Test a scelta multipla, completamenti e associazioni
		Corso di AutoCAD	Per scoprire le potenzialità e i vantaggi del disegno computerizzato
			<ul style="list-style-type: none"> Affilatura del compasso Inclinazione del tratteggio Disegnare un ovale di asse minore assegnato Cono sezionato con un piano inclinato Storia degli strumenti di disegno Assonometria e avanguardie del Novecento Assonometria isometrica di un capitello Stampa 3D

Altre proposte nel sito del libro: online.scuola.zanichelli.it/sammaronedisegnoerappresentazione4ed



In questo volume le schede *Oltre il disegno* spiegano in che modo il disegno si collega alla geometria, alla storia dell'arte e alla tecnologia.

- L'accesso alle risorse digitali protette è personale, non condivisibile e non cedibile, né autonomamente né con la cessione del libro cartaceo.
- La configurazione completa del corso è in terza di copertina.