



TeknoGraph

Corso di Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica

HOEPLI

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado / Istituti tecnici Tecnologici / indirizzi Tutti / Primo e secondo anno	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica
Scuola secondaria di secondo grado / Istituti Professionali / indirizzo Manutenzione e assistenza tecnica / Primo e secondo anno	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

TeknoGraph è un corso di Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica completo e aggiornato, caratterizzato da un linguaggio chiaro, specifico e dettagliato, con un approccio didattico che si concentra tanto sull'aspetto teorico che su quello pratico.

L'opera è disponibile sia in **volume unico** sia in **due volumi separati** per il primo e il secondo anno ed è completata dai volumi satelliti *Tecnologie*, *AutoCAD* e *Schede di disegno*.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Il testo fa riferimento ai principali **standard normativi** del disegno, fornendo informazioni precise su come applicarli nei vari contesti, e contiene **numerosi esempi grafici**, **disegni tecnici** e **costruzioni**. Notevole spazio è dedicato al **disegno meccanico** e ai **materiali**.

L'opera è organizzata secondo il principio della **gradualità** e della **completezza** ed è facilmente adattabile a ogni contesto di insegnamento e di apprendimento. È presente un numero considerevole di **esercizi** orientati all'acquisizione delle **competenze minime**, anche in un'ottica di **inclusione**, **facilitati** nel linguaggio e nella presentazione del problema, con **fasi operative step by step** e **video tutorial**. Numerosi gli esercizi da svolgere senza suggerimenti e in autonomia.

Approfondimenti di **educazione civica** e **cittadinanza**, coerentemente con gli obiettivi dell'**Agenda 2030**, **Focus** e **Tips** per agevolare lo studio **interdisciplinare** arricchiscono l'opera.

A fine volume, **UDA interdisciplinari** contribuiscono all'acquisizione di abilità e competenze trasversali.

A completamento dell'opera: il volume *Tecnologie* consente l'acquisizione di competenze laboratoriali e operative; il volume *AutoCAD* presenta procedure guidate per l'utilizzo di AutoCAD, Inventor e SolidWorks; le *Schede di disegno* propongono esercitazioni con schede di autovalutazione.

Gli autori

Angelo Infussi è ingegnere meccanico e docente di Discipline meccaniche e tecnologia presso l'IISS "Petrucci-Ferraris-Maresca" di Catanzaro (CZ).

Andrea Chini ingegnere meccanico, ha insegnato Discipline meccaniche e tecnologia presso l'ISIS "E. Mattei" di Rosignano Solvay (LI). Attualmente insegna tecnologia nella scuola secondaria di I grado "IC E. Solvay – D. Alighieri" di Rosignano Solvay (LI).

Carmelo Cammarata è stato docente di Laboratorio meccanico e tecnologico in vari istituti tecnici e professionali; attualmente è docente di sostegno presso ITCG "G. Cerboni" di Portoferraio (LI).

Composizione dell'offerta

Per lo studente

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali	Pagine	ISBN e Prezzo	
	cartaceo + digitale			solo digitale	
Volume unico	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	XXIV-480	9788836019847 Euro 21,90	9788836019854 Euro 16,43
Volume unico + Tecnologie + Schede di disegno	3 Tomi	Libro digitale e risorse online	768	9788836018529 Euro 27,90	9788836019816 Euro 20,93
Volume 1	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	XII-312	9788836020188 Euro 15,90	9788836020195 Euro 11,93
Volume 1 + Tecnologie + Schede di disegno	3 Tomi	Libro digitale e risorse online	552	9788836018482 Euro 19,90	9788836019779 Euro 14,93
Volume 2	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	VIII-208	9788836018499 Euro 12,90	9788836019786 Euro 9,68
AutoCAD	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	VIII-112	9788836018505 Euro 7,90	9788836019793 Euro 5,93
Volume 2 + AutoCAD	2 Tomi	Libro digitale e risorse online	336	9788836018512 Euro 16,90	
Volume unico + Tecnologie + Schede di disegno + AutoCAD	4 Tomi	Libro digitale e risorse online	888	9788836018536 Euro 32,90	

- I dati sono aggiornati ad aprile 2025.

Per l'insegnante

Per l'insegnante

La **Guida per il docente** contiene la programmazione disciplinare, indicazioni operative per la didattica inclusiva, soluzioni dei test e delle esercitazioni del volume, proposte di verifiche in classe con soluzioni.

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi	
eBook+	bSmart	PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh	Scaricabile gratuitamente con codice coupon	Approfondimenti Videotutorial Slide	Esercizi interattivi Videolezioni Realtà aumentata
Risorse online	Hoepliscuola.it	PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh	Registrazione al sito hoepliscuola.it	Tutti i materiali digitali presenti nell'eBook+, oltre alla Guida per il docente e a ulteriori materiali in una sezione riservata.	
Piattaforma didattica	bSmart Classroom	PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh	Registrazione al sito bSmart.it	Registro elettronico Classe virtuale	Archivio digitale Consultazione dei propri eBook

[NOTA]

eBook+

Libro di testo digitale e interattivo, comprensivo dei contenuti digitali integrativi. L'eBook+ può essere consultato online, tramite la piattaforma didattica, oppure può essere scaricato per la consultazione e lo studio offline. Nel secondo caso, è necessario installare l'applicazione gratuita "bSmart" a partire dalla pagina web seguente:

<https://www.bsmart.it/pages/scarica>

La stessa applicazione consente di leggere i libri digitali pubblicati dalle numerose case editrici che aderiscono al sistema bSmart: <https://www.bsmart.it/books>

Piattaforma didattica

La piattaforma didattica "bSmart Classroom" è un ambiente dedicato all'interazione tra il docente e la classe. La piattaforma è aperta e interoperabile poiché l'accesso è libero e il funzionamento è garantito sui dispositivi più diversi, purché dotati di un browser web comune e aggiornato. All'interno della piattaforma docenti e studenti possono attivare, acquistare e visualizzare anche i libri di testo.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
23 x 28,5	4 colori	Patinata opaca	70 grammi	Plasticata lucida 4 colori	Brossura cucita a filo refe

Rapporto con il cliente

Condizioni contrattuali

I libri di testo in versione a stampa sono pienamente fruibili dall'acquirente, nei limiti della normativa sulla protezione del diritto d'autore.

Le fotocopie per uso personale del lettore possono essere effettuate nei limiti del 15% di ciascun volume dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5, della legge 22 aprile 1941 n. 633.

Le riproduzioni effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale possono essere effettuate a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da CLEARedi, Centro Licenze e Autorizzazioni per le Riproduzioni Editoriali, corso di Porta Romana n. 108, 20122 Milano, e-mail autorizzazioni@clearedi.org sito web www.clearedi.org

I libri di testo in versione digitale interattiva e i contenuti digitali integrativi online sono usufruibili, oltre che con limiti indicati dalla normativa sul diritto d'autore, anche con quelli evidenziati nella loro rispettiva licenza d'uso, le cui condizioni sono chiaramente fornite dall'editore all'atto dell'acquisto o della registrazione da parte dell'utente.

Customer care

Il customer care è organizzato per fornire supporto a tutti coloro che hanno rapporti con la casa editrice. Vi sono referenti a disposizione di: docenti, scuole, studenti, genitori, librerie, grossisti, agenti e fornitori.

Ad ognuna di queste categorie, la casa editrice fornisce informazioni e supporto secondo le specifiche esigenze. Numero del customer care: 02-864871. Per le problematiche legate ai prodotti digitali e ai servizi online, è a disposizione un supporto via mail: hoepliscuola@hoepli.it

Verifica della qualità

I nostri prodotti sono sottoposti a un'attenta verifica di qualità attraverso un sistema di controllo che garantisce più passaggi redazionali sui materiali in via di lavorazione.

La qualità degli autori, del personale redazionale, delle figure che controllano e validano i processi lavorativi hanno garantito negli anni un livello scientifico di alto profilo alle nostre edizioni.

Osservanza di norme e di comportamenti

Proprietà intellettuale

Come operatore del settore dell'editoria e dei nuovi media, Hoepli ha particolare consapevolezza dell'importanza della proprietà intellettuale e, per questo, rispetta e protegge il contenuto di ogni forma di proprietà intellettuale propria e altrui, si tratti di diritti d'autore, brevetti, marchi, segreti commerciali o altro bene immateriale.

Tale attenzione è costantemente rivolta in tutti gli ambiti operativi, ed in particolare con riguardo alla produzione e vendita di libri, sia in forma cartacea che elettronica, nella gestione del sito internet aziendale, nella cura delle comunicazioni alla SIAE e nell'utilizzo di software professionali.

Le indicazioni del curriculum

L'opera risponde alle Indicazioni nazionali del Ministero dell'istruzione per il curriculum della scuola secondaria di secondo grado.

Norme riguardanti il libro di testo

L'opera risponde alle prescrizioni del Ministero dell'istruzione secondo quanto indicato nel D.M. n. 781 del 27 settembre 2013 riguardante le diverse tipologie di libri di testo, le risorse digitali integrative e i criteri pedagogici generali.

Disponibilità del libro per Diversamente abili

Biblioteca di Monza per ipovedenti; AID Associazione Italiana Dislessia

Codice Etico

Il Codice Etico e il Modello Organizzativo ai sensi della legge 231/2001 adottati dalla casa editrice Hoepli S.p.A. definiscono l'insieme dei valori che la stessa riconosce e condivide, a tutti i livelli, nello svolgimento dell'attività di impresa e dettano le linee guida improntate all'onestà e alla trasparenza a cui essa si conforma nelle relazioni interne e nei rapporti con l'esterno.

La casa editrice Hoepli S.p.A. sostiene con forza i diritti umani, opponendosi a ogni forma di sfruttamento, discriminazione e lavoro nero. La salvaguardia dell'ambiente è un principio prioritario a cui si riferiscono le scelte aziendali.

L'Organismo di Vigilanza, formato da persone indipendenti nel ruolo, è l'ente istituito per vigilare sul rispetto del Codice Etico e del Modello Organizzativo da parte di tutti i destinatari, nonché sull'efficacia delle prescrizioni ivi contenute e sulla loro effettiva applicazione all'interno della casa editrice Hoepli S.p.A.

Codice di autoregolamentazione del settore editoriale educativo

Hoepli aderisce al Codice di autoregolamentazione del settore editoriale educativo approvato nel gennaio 2011 dall'Associazione Italiana Editori e conforma i propri comportamenti alle norme ivi indicate. Il Codice è consultabile sul sito dell'AIE: www.aie.it

Codice Polite Pari Opportunità Libri di Testo

Il Codice, approvato nel 1999 dall'Associazione italiana editori, impegna i produttori di strumenti didattici a evitare messaggi anche implicitamente portatori di discriminazioni di genere ed anzi a favorire una cultura delle pari opportunità nella scuola. Il Codice è consultabile sul sito dell'AIE: www.aie.it

Certificazione di bilancio – Sistemi di controllo contabile

La casa editrice adotta i seguenti sistemi di controllo contabile: il bilancio della società è soggetto a revisione da parte di un revisore legale ai sensi dell'art. 2409 ter del Codice Civile.