



Luigi Caligaris, Stefano Fava,
Carlo Tomasello, Fabrizio Cerri

Laboratori tecnologici ed esercitazioni

HOEPLI

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado / Istituti Professionali Industria e Artigianato / Primo biennio, secondo biennio e quinto anno	Laboratori tecnologici ed esercitazioni

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

L'opera costituisce un corso completo della materia Laboratori tecnologici ed esercitazioni per gli Istituti Professionali settore Industria e Artigianato; è nata con l'obiettivo di introdurre alla cultura tecnologica e di fornire un approccio al mondo della produzione attraverso lo studio dei materiali, degli strumenti di misura, dei processi produttivi e dell'organizzazione industriale.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

I contenuti e l'articolazione dei volumi sono stati impostati e scelti in modo da rispettare l'acquisizione delle competenze previste dai nuovi programmi ministeriali.

- * Ogni modulo indica, in apertura, i **prerequisiti** necessari e gli **obiettivi** da raggiungere.
- * Tutti i moduli si aprono con una **verifica** dei prerequisiti e si chiudono con una verifica sommativa.
- * Ogni unità contiene **esercitazioni guidate** con possibili procedure risolutive.
- * La versione digitale del testo (**eBook+**) permette inoltre di svolgere tutte le verifiche di fine unità in modo interattivo e autocorrettivo.

Gli autori

Luigi Caligaris ha insegnato Disegno, Progettazione e Organizzazione industriale presso l'ITI "Pininfarina" di Moncalieri.
Stefano Fava è stato docente di Disegno, Progettazione e Organizzazione industriale ed è attualmente dirigente scolastico presso l'ITI "Pininfarina" di Moncalieri.
Carlo Tomasello ha insegnato Disegno, Tecnologia e Sistemi e Automazione industriale presso l'IIS "Europa Unita" di Chivasso (TO).
Fabrizio Cerri insegna Sistemi Automatici presso l'ITI "A. Einstein" di Vimercate (MB).

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

- * L'opera rielabora una precedente proposta degli stessi autori che è stata rivista e aggiornata. In particolare, sono state completamente rinnovate le **Esercitazioni guidate**, che costituiscono l'ossatura del testo (oltre 60 nuove esercitazioni, tra volume cartaceo e risorse online). Il codice coupon permette inoltre di scaricare gratuitamente la versione digitale interattiva del testo.

Dove il materiale è cambiato

- * Oltre 60 nuove **Esercitazioni guidate**.
- * Tutte le **verifiche** sono state riviste e rese **interattive** all'interno dell'eBook+.
- * A partire dai volumi 2, il testo è disponibile in **edizione rossa** (per meccanica, macchine ed energia) e **blu** (per elettronica, elettrotecnica e automazione)
- * Possibilità di scaricare gratuitamente l'eBook+ tramite **codice coupon**.

I nuovi contenuti. Conformità al Codice di Autoregolamentazione AIE - Settore educativo

Questa opera risponde all'articolo 25 del Codice di Autoregolamentazione del settore editoriale educativo, vincolante per i soci AIE (Associazione Italiana Editori), che prevede che "La nuova edizione di un libro deve caratterizzarsi per sostanziali aggiornamenti scientifici o didattici e comunque deve differire dalla precedente per almeno il 20% dei contenuti".

Composizione dell'offerta

Per lo studente

Dati aggiornati al settembre 2018

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	ISBN e Prezzo	ISBN e Prezzo
	cartaceo + digitale			solo digitale	
Volume 1	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	XII-360	9788820360887 Euro 21,90	9788820361679 Euro 16,43
Volume 2 Edizione rossa	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	XII-324	9788820372743 Euro 19,90	9788820369378 Euro 14,93
Volume 2 Edizione blu	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	VIII-412	9788820372736 Euro 20,90	9788820369361 Euro 15,68
Volume 3 Edizione rossa	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	XII-264	9788820378363 Euro 19,90	9788820373719 Euro 14,63
Volume 3 Edizione blu	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	VI-318	9788820378356 Euro 19,90	9788820373702 Euro 14,63
Volume 4 Edizione rossa	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	VI-246	9788820383305 Euro 19,90	9788820384135 Euro 14,93
Volume 4 Edizione blu	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	XII-264	9788820383312 Euro 19,90	9788820378158 Euro 14,93

Per l'insegnante e la classe

Per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva
Sul sito hoeplic scuola.it sono disponibili per il docente le soluzioni delle esercitazioni guidate e delle verifiche presenti nel volume.	CD-ROM per lo studente allegato al volume 2 in edizione blu. Contiene i software LabVIEW e MultiSIM di National Instruments per realizzare semplici circuiti.	Verifiche dei prerequisiti in apertura di modulo e verifiche sommative di fine unità e di fine modulo consentono di testare il proprio livello di preparazione.

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi	
eBook+	Scuolabook	PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh	Scaricabile gratuitamente con codice coupon	Approfondimenti Esercizi interattivi	Scelta multipla
Risorse onile	Hoepliscuola.it	PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh	Registrazione al sito hoepliscuola.it	Tutti i materiali digitali presenti nell'eBook+, più Materiali per il docente (ulteriori esercitazioni guidate e soluzioni di tutte le verifiche e le esercitazioni).	
CD-Rom per lo studente	CD-Rom	PC in ambiente Windows e Machintosh	CD-Rom allegato al volume 2 in Edizione blu	Software LabVIEW e MultiSIM di National Instruments per realizzare semplici circuiti.	
Piattaforma didattica	Scuolabook Network	PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh	Registrazione al sito scuolabook.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 "Scuolabook" a partire dalla pagina web seguente: <http://www.scuolabook.it/applicazioni>

La stessa applicazione consente di leggere i libri digitali pubblicati dalle numerose case editrici che aderiscono al sistema Scuolabook: <http://www.scuolabook.it/editori>

Piattaforma didattica

La piattaforma didattica "Scuolabook Network" 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. Essa è inoltre compatibile con gli standard Moodle, QTI e Common Cartridge per lo scambio di esercizi e materiali didattici con altri docenti.

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
21 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 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 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.

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.