



Luigi Caligaris et al.

NUOVO STA

Meccanica, meccatronica ed energia

HOEPLI

Destinazione

| Ordine e indirizzo di scuola | Materia |
|---|--------------------------------|
| Scuola secondaria di secondo grado / Istituto Tecnico Tecnologico / Secondo anno | Scienze e tecnologie applicate |

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

L'opera è un corso completo della materia Scienze e tecnologie applicate per il secondo anno dell'indirizzo Meccanica, Meccatronica ed Energia degli Istituti Tecnici, settore Tecnologico. In accordo con le linee guida ministeriali, il testo è costituito di alcuni moduli di carattere generale che offrono un approccio introduttivo al mondo della produzione e altri di contenuto più specialistico dedicati alle tecnologie di settore.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Struttura e contenuto sono ispirati a un preciso disegno didattico che privilegia l'obiettivo di orientare lo studente e favorire i collegamenti tra le conoscenze scientifiche e le applicazioni tecnologiche. In funzione di questa impostazione, il testo è caratterizzato da:

- * verifiche dei prerequisiti in apertura di ogni modulo;
- * verifiche sommative a fine unità e a fine modulo;
- * numerose esercitazioni guidate fornite di possibili procedure risolutive.

La versione digitale del testo permette inoltre di eseguire le verifiche di fine unità e di fine modulo in modo interattivo con possibilità di autoverifica.

L'autore

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).

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

* Numerose e significative novità sono state introdotte nella nuova edizione del testo. In particolare, va segnalato un modulo aggiuntivo dedicato alle **tecnologie meccaniche non convenzionali** (come ad esempio la stampa 3D). Inoltre, la versione digitale scaricabile gratuitamente con codice coupon, mette a disposizione diversi contenuti digitali interattivi.

Dove il materiale è cambiato

- * Un nuovo modulo dedicato alle **tecnologie meccaniche non convenzionali** (come la **stampa 3D**).
- * Più attenzione al tema della **sicurezza nel settore meccanico**.
- * Indicazione di possibili **sbocchi professionali** per gli studenti.
- * eBook+ scaricabile gratuitamente con **codice coupon**.
- * Possibilità di svolgere le verifiche in modo **interattivo** sull'eBook+.
- * Numerosi contenuti digitali fruibili dall'eBook+.

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

| | Articolazione di ogni volume in tomi | Contenuti digitali integrativi | Pagine | Prezzo | Prezzo |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------|--------|---------------|
| | cartaceo + digitale | | | | solo digitale |
| Volume unico | 1 Tomo | Libro digitale e risorse online | VI-294 | 18,90 | 14,18 |

- I dati sono aggiornati al settembre 2015.

Per l'insegnante e la classe

| Per l'insegnante | Materiali per la didattica inclusiva |
|---|---|
| Sul sito hoepliscuola.it sono disponibili per il docente ulteriori esercizi aggiuntivi e relative soluzioni. | Verifiche dei prerequisiti in apertura di modulo consentono di testare il proprio livello di preparazione. Verifiche sommative di fine unità e di fine modulo permettono di verificare le conoscenze acquisite. |

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 | Vero/falso | Scelta multipla |
| Risorse onile | Hoepliscuola.it | PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh | Registrazione al sito hoepliscuola.it | Materiali per il docente quali esercizi aggiuntivi con relative soluzioni. | |
| Piattaforma didattica | Scuolabook Network | PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh | Registrazione al sito scuolabook.it | Registro elettronico | Archivio digitale |
| | | | | Classe virtuale | 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.