LIBRO IN CHIARO

Giuseppe Anzalone, Paolo Bassignana

Nuovo Corso di Meccanica, macchine ed energia

HOEPLI

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado / Istituti tecnici Tecnologici / indirizzo Meccanica, Meccatronica ed Energia / Terzo (vol. 1), quarto (vol. 2) e quinto anno (vol. 3)	Meccanica, macchine ed energia

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

L'opera, in tre volumi, si propone di fornire agli studenti un percorso didattico completo e articolato, finalizzato all'apprendimento progressivo della materia Meccanica, macchine ed energia in vista di una formazione tecnica nel settore della meccanica e delle macchine termiche. Il corso è strutturato in Moduli e Unità didattiche.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Il volume 3 del *Nuovo Corso di meccanica, macchine ed energia* è un testo completo, ricco di contenuti e apparati didattici.

- Ogni Modulo si apre con gli obiettivi didattici e una scheda di verifica dei prerequisiti e si conclude con un ultimo problema di realtà. Ogni Unità didattica è aperta da un problema iniziale di realtà che introduce ai principali argomenti trattati.
- Il *box Poliglotta* contiene la traduzione in inglese, francese e tedesco delle parole chiave della letteratura tecnica del settore meccanico.
- A fine unità, il Formulario essenziale che raccoglie tutte le formule più importanti da ricordare.
- L'Unità in breve, strutturata in forma di didattica inclusiva (disponibile anche in inglese all'interno dell'eBook+), contiene una sintesi dei contenuti per il ripasso dei concetti chiave.
- In chiusura, i Problemi a soluzione rapida e i Problemi di riepilogo propongono numerosi esercizi per mettere alla prova le conoscenze acquisite.
- L'Autoverifica dell'apprendimento, con test a risposta chiusa, interattivi all'interno dell'eBook+.

Gli autori

Giuseppe Anzalone è docente di Meccanica, Macchine ed Energia presso l'I.I.S. "Aldo Moro" di Rivarolo Canavese (TO).
Paolo Bassignana è stato docente di Meccanica, macchine ed energia presso l'I.T.I. Salesiano "Edoardo Agnelli" di Torino, e presso l'IPIA "don Bosco" di Châtillon (AO).

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

La nuova edizione si segnala per un progetto grafico rinnovato e per l'attenzione data alle problematiche ecologiche del risparmio energetico e di salvaguardia dell'ambiente.

Dove il materiale è cambiato

- Potenziamento della parte esercitativa grazie all'aggiunta della rubrica Problemi a soluzione rapida, con numerosi problemi basati su pochi passaggi matematici, per allenare gli studenti all'uso delle formule, e all'aggiunta di nuovi Problemi di riepilogo, che richiedono soluzioni più articolate.
- I problemi sono stati organizzati in forma di Compiti di realtà sia a inizio unità, sia a fine modulo.
- L'Unità in breve è stata ristrutturata e sintetizzata, ora in versione di didattica inclusiva.
- I contenuti, aggiornati alle più moderne tecnologie, sono integrati da numerosi riferimenti a realizzazioni industriali, italiane ed europee, così come al settore della meccatronica.

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	Pagine	ISBN e Prezzo	ISBN e Prezzo
	cartaceo + digitale				solo digitale
Volume 1	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	XIV-586	9788836007547 Euro 32,90	9788836007554 Euro 24,68
Volume 2	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	X-578	9788836011537 Euro 32,90	9788836011544 Euro 24,68
Volume 3	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	VIII-592	9788836014941 Euro 35,90	9788836014958 Euro 26,93

- I dati sono aggiornati al settembre 2024.

Per l'insegnante e la classe

Per l'insegnante	Materiali per la didattica inclusiva
La Guida per il docente contiene numerosi materiali supplementari: le soluzioni commentate e svolte passo-passo dei problemi di riepilogo, dei compiti di realtà, dei problemi di fine modulo e infine le risposte ai test di verifica.	- Unità didattica in breve con carattere ad alta leggibilità per il ripasso dei concetti chiave. - Problemi di riepilogo alla fine di ogni unità didattica per consolidare 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+	bSmart	PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh	Scaricabile gratuitamente con codice coupon	Approfondimenti Video Memo CLIL	Esercizi interattivi Gallerie immagini
Risorse online	Hoepliscuola.it	PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh	Registrazione al sito hoepliscuola.it	Nel MyBookBox sono disponibili per lo studente tutti i materiali digitali presenti nell'eBook+.	
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
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 costumer 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 curricolo

L'opera risponde alle Indicazioni nazionali del Ministero dell'istruzione per il curricolo 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.