



G. Anzalone, P. Bassignana,
G. Brafa Musicoro
**Corso di meccanica, macchine
ed energia**
HOEPLI

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado / Istituto Tecnico Tecnologico, indirizzo Meccanica, macchine ed energia / Istituto Professionale Industria e Artigianato, articolazione Produzioni industriali e artigianato / secondo biennio e quinto anno	Meccanica, macchine ed energia / Tecniche di produzione e organizzazione

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

L'opera 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.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

L'opera, con l'obiettivo di formare gli studenti sia da un punto di vista teorico che pratico, è caratterizzata da:

- * indicazione degli **obiettivi** e dei **prerequisiti** a inizio modulo, con una verifica dei prerequisiti che consente di mettere alla prova le conoscenze necessarie per affrontare le tematiche contenute nel Modulo;
- * un **problema in apertura** di ogni unità didattica che illustra in modo pratico gli argomenti trattati;
- * numerosi riferimenti a **realizzazioni industriali**;
- * **problemi di riepilogo** e questionari in chiusura di ogni unità didattica;
- * **autoverifica** dell'apprendimento, interattiva nell'eBook+, che comprende una serie di domande a completamento, scelta multipla e vero o falso;
- * numerosi problemi in lingua inglese per facilitare la didattica in forma di **CLIL**.

Gli autori

Giuseppe Anzalone è docente di Meccanica, macchine ed energia presso l'I.I.S. Aldo Moro di Rivarolo Canavese (TO).
Paolo Bassignaga è docente di Meccanica, macchine ed energia presso l'Istituto Tecnico Salesiano Edoardo Agnelli di Torino e tiene corsi post diploma di *automotive* per conto di CNOS-FAP nell'ambito del progetto formativo "TecnoPro²" di FIAT CHRYSLER AUTOMOBILES.

Giuseppe Brafa Musicoro è stato docente di Meccanica, macchine ed energia presso l'Istituto Tecnico Pininfarina di Moncalieri (TO).

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

- * I 3 volumi in Edizione Openschool rielaborano una precedente proposta degli stessi autori che è stata completamente rivista con contenuti e apparati didattici rinnovati. I testi sono stati molto arricchiti di **strumenti di verifica** quali problemi (anche in inglese) ed esercizi. A questi si aggiungono i numerosi materiali digitali disponibili sia sul sito hoepliscuola.it che sull'eBook scaricabile gratuitamente con codice coupon. Inoltre, il testo si rivolge sia all'articolazione **Meccanica e mecatronica**, che all'articolazione **Energia**, mentre la vecchia edizione prevedeva due volumi separati per le due articolazioni.

Dove il materiale è cambiato

- * Numerosi **problemi** ed **esercizi** a risposta aperta.
- * *Problemi di riepilogo* a fine unità con esercizi di calcolo delle grandezze principali e con un problema in lingua inglese per la didattica **CLIL**.
- * Numerosi **materiali digitali aggiuntivi** disponibili sia su hoepliscuola.it, sia sull'eBook+, quali approfondimenti, immagini e filmati tratti dal mondo del lavoro.
- * Un unico volume si rivolge alle articolazioni **Meccanica e mecatronica** ed **Energia**.
- * Possibilità di scaricare gratuitamente il libro digitale arricchito con **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

	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	XIV-538	9788820366490 Euro 27,90	9788820362362 Euro 20,92
Volume 2	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	XII-516	9788820367244 Euro 27,90	9788820369316 Euro 20,92
Volume 3	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	X-564	9788820367251 Euro 29,90	9788820373672 Euro 22,43

- I dati sono aggiornati al settembre 2017.

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Materiali per la didattica inclusiva
Sul sito hoepliscuola.it sono disponibili, in area riservata al docente, problemi supplementari risolti e le soluzioni dei problemi presenti nel testo.	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+	Scuolabook	PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh	Scaricabile gratuitamente con codice coupon	Approfondimenti Video tutorial	Esercizi interattivi Gallerie di immagini
Risorse online	Hoepliscuola.it	PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh	Registrazione al sito hoepliscuola.it	Tutti i materiali digitali presenti nell'eBook+ più ulteriori problemi in lingua inglese disponibili per docenti e studenti.	
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
19,5 x 26	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.