



Bruno Pisani, Santo Gullace

Eserciziario di Meccanica

HOEPLI

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado / Istituti Tecnici settore Tecnologico: indirizzo Meccanica, mecatronica ed energia; Istituti Professionali: indirizzo Manutenzione e Assistenza tecnica e Industria e Artigianato per il Made in Italy	Meccanica, macchine ed energia / Tecnologie meccaniche e applicazioni / Tecnologie applicate ai materiali e ai processi produttivi

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

Questa **nuova edizione dell'Eserciziario di meccanica** si prefigge di rendere più agevole l'applicazione pratica delle conoscenze acquisite dagli allievi dal punto di vista teorico. La **meccanica** è una disciplina nell'ambito della quale, oltre al sapere, viene richiesto il sapere fare, che è di fondamentale importanza tanto per il perito meccanico quanto per il tecnico delle industrie meccaniche, il perito termotecnico, il tecnico dei sistemi energetici e chiunque si occupi di problemi connessi con la meccanica. Per avere conoscenze e competenze specifiche è necessario che lo studente abbia acquisito le relative conoscenze e competenze di altre discipline ritenute propedeutiche, quali tecnologia e disegno, matematica e fisica.

Le **innumerevoli applicazioni, quesiti, test, esercizi e problemi** sono articolati in modo che gli allievi raggiungano compiutamente gli obiettivi d'apprendimento.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Gli **obiettivi specifici** di questo *Eserciziario di meccanica* sono:

- mettere a disposizione degli allievi un **testo adeguato** nel quale vengano trattati tutti gli argomenti previsti dai programmi ministeriali in modo semplice, lineare e nello stesso tempo pieni di contenuti validi;
- rendere **più semplice e immediato lo studio teorico** favorendo l'acquisizione delle conoscenze e delle competenze anche dal punto di vista applicativo.

Il testo è suddiviso in **moduli**, ognuno dei quali si apre con la dichiarazione degli obiettivi da raggiungere e delle relative competenze da acquisire sul tema specifico. Segue uno **strumento mnemonico sintetico**: l'elenco delle formule nelle quali viene tradotta la trattazione teorica e che verranno utilizzate sia per lo svolgimento guidato di alcune tipologie di esercizi, sia per la risoluzione degli esercizi applicativi (taluni intesi a completare il profilo professionale) della sezione "**Esercizi e test**". L'apparato esercitativo è arricchito da **esercizi a risposta multipla** di conoscenza e comprensione. Il modulo viene chiuso da una **tabella di autovalutazione**, che consente di controllare, in base al punteggio raggiunto, la realizzazione degli obiettivi. Tale struttura didattica risulterà particolarmente utile per gli allievi in funzione della seconda prova scritta degli Esami di Stato. In appendice sono presenti i temi di alcuni dei più recenti Esami di Stato il cui svolgimento è disponibile sul sito hoepliscuola.it.

Gli autori

Bruno Pisani e **Santo Gullace** hanno al loro attivo una consolidata esperienza nell'insegnamento presso Istituti Tecnici e Professionali.

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

Questa nuova edizione dell'*Eserciziario di meccanica* si prefigge di rendere più agevole l'applicazione pratica delle conoscenze acquisite dagli allievi dal punto di vista teorico.

Dove il materiale è cambiato

- * Aggiunta di ulteriori **nuovi esercizi**.
- * A fine volume sono state riportate recenti **prove d'Esame di Stato** completamente **svolte e commentate**.

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 unico	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	VI-346	9788820395261 Euro 14,90	9788820396985 Euro 11,18

- I dati sono aggiornati al settembre 2020.

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	Testo in versione digitale, utilizzabile su tablet, LIM e computer.	
Risorse online	Hoeplicuola.it	PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh	Registrazione al sito hoeplicuola.it	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
19,5 x 26	2 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: hoeplicuola@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.