



Domenico Favoino, Mario Mezzo

Eserciziario di Elettrotecnica ed Elettronica

HOEPLI

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado / Istituti Tecnici, settore Tecnologico: indirizzo Elettronica ed elettrotecnica, articolazioni Elettronica ed elettrotecnica, Automazione	Elettrotecnica ed elettronica

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

I due volumi di raccolta di esercizi e problemi del *Corso di Elettrotecnica ed Elettronica* e di *Elettronica ed Elettrotecnica* e indirizzato agli studenti degli Istituti tecnici industriali con indirizzo elettrotecnico, elettronico e di automazione.

Gli eserciziari, anche se fanno riferimento ai volumi del *Corso di Elettrotecnica ed Elettronica* e di *Elettronica ed Elettrotecnica*, sono **pensati in modo autonomo** e possono quindi affiancare qualsiasi testo di teoria, completandolo dal punto di vista applicativo. E inoltre collegato, per logica e formulistica, ai manuali specialistici Hoepli.

Il testo è strutturato in **due parti fondamentali**: la prima relativa a temi e contenuti che ricadono nell'area elettrotecnica, la seconda afferente all'ambito elettronico.

La **sezione dedicata all'elettrotecnica** riguarda la risoluzione delle reti in corrente alternata monofase; l'estensione dello studio ai sistemi trifasi e l'analisi di tutti gli aspetti di interesse relativi ai trasformatori monofasi e trifasi. La **parte relativa all'elettronica** fa riferimento ai principali temi tipicamente affrontati nel quarto anno di corso: analisi dei circuiti elettrici in regime variabile; dispositivi a semiconduttore e loro applicazioni; amplificatori operazionali.

Di tutti gli **esercizi di natura analitica** è fornita la soluzione, mentre di quella di **natura progettuale** sono forniti suggerimenti e commenti per procedere con la risoluzione individuale.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Gli *Eserciziari* sono **testi di supporto** allo studio e alla comprensione della teoria di Elettrotecnica ed Elettronica e integrano gli esercizi già presenti nei volumi di teoria di riferimento, offrendo in totale il primo oltre 600 esercizi, il secondo oltre 450. Tutti gli **esercizi** sono proposti con un **grado di difficoltà crescente** e per ciascuno viene indicato il **risultato**. Si suddividono in:

- **esercizi svolti**: relativi ad argomenti la cui comprensione è tradizionalmente ostica per gli studenti, presentano riferimenti alla relativa teoria;
- **esercizi con guida alla risoluzione**: viene proposta la sequenza dei passaggi da seguire, nell'ottica di agevolare progressivamente l'autonomia della risoluzione da parte degli studenti;
- **esercizi proposti**: sono presenti nella consueta veste di strumento di verifica conclusivo.

Gli autori

Domenico Favoino (ingegnere elettrico) e **Mario Mezzo** (ingegnere elettronico) hanno una consolidata e specifica esperienza nell'insegnamento presso Istituti Tecnici, indirizzo Elettrotecnica ed Elettronica, nelle diverse articolazioni e nelle diverse discipline di indirizzo.

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	VIII-280	9788820388683 Euro 11,90	9788820387334 Euro 8,93
Volume 2	1 Tomo	Libro digitale e risorse online	VIII-280	9788820394943 Euro 11,90	9788820396800 Euro 8,93

- Il vol.3 dell'eserciziario sarà pubblicato nel 2021
- 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	Hoepliscuola.it	PC e Tablet in ambiente Windows e Machintosh	Registrazione al sito hoepliscuola.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: 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.