LIBRO IN CHIARO

Carlo Ferrari
Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni 2
Impianti e Apparati Elettrico-Elettronici e Sistemi di Automazione

editrice San marco

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Istituti Professionali a indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica	Laboratori tecnologici ed esercitazioni - Triennio

La proposta culturale e didattica

Il progetto del libro

Il nuovo manuale di Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni 2 - Impianti e Apparati Elettrico- Elettronici e Sistemi di Automazione è un volume unico e completo, destinato al triennio degli Istituti Professionali a indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica.
L'obiettivo è quello di approfondire i contenuti professionali del settore, mettendo al centro l'apprendimento laboratoriale; le numerose esercitazioni fanno specifico riferimento a macchinari, attrezzature e software presenti nei laboratori per esercitazioni degli Istituti Professionali.
Grande attenzione è stata rivolta all'innovazione digitale e all'evoluzione cognitiva crescente del lavoro, che richiede competenze sempre più elevate anche alle figure intermedie inserite nelle strutture organizzative.
Il testo prende avvio dalla sicurezza elettrica e procede approfondendo gli impianti elettrici residenziali, inclusa la domotica. Prosegue affrontando i motori asincroni trifase e gli automatismi fluidodinamici, prima di soffermarsi sui PLC, Arduino e gli strumenti di misura. Grande importanza riveste la trattazione della sicurezza funzionale delle macchine.
Il materiale proposto è suddiviso in Unità di Apprendimento (UdA), che facilitano un apprendimento "autentico e significativo" di competenze spendibili in una pluralità di ambienti di lavoro. Chiarezza espositiva, mappe concettuali e sintesi in carattere ad alta leggibilità (fruibili anche in formato audio) favoriscono la didattica inclusiva.

L'autore

Carlo Ferrari è stato docente presso istituiti tecnici superiori e istituiti professionali a indirizzo Manutenzione e Assistenza Tecnica e Industria e Artigianato per il Made in Italy. È, inoltre, consulente tecnico per aziende del settore.

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

L'opera è una novità 2023.

LIBRO IN CHIARO

Carlo Ferrari - Laboratori Tecnologici ed Esercitazioni 2
Impianti e Apparati Elettrico-Elettronici e Sistemi di Automazione - Editrice San Marco

Dove il materiale è cambiato

L'opera unisce e rimodella in un volume unico aggiornato i materiali presenti nei precedenti volumi 2 e 3. In questo modo, l'insegnante può scegliere di affrontare gli argomenti proposti nelle annualità che più desidera.

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	Volume cartaceo base	Contenuti digitali integrativi	640 (escluso materiale digitale)	29,50	20,65

- I dati sono aggiornati a luglio 2023.

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Programmazione Soluzioni degli esercizi in volume Soluzioni delle esercitazioni di laboratorio	-	Sintesi e mappe ad alta leggibilità Audiosintesi Materiali di ripasso prerequisiti	-

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
Risorse per tutti Contenuti integrativi on-line	Sito web editrice san marco	PC, Tablet, smartphone (Android, iOS)	Accesso libero, a partire dal sito web dell'editore	Materiali di approfondimento.
Risorse per Docenti Contenuti online per soli docenti	Sito web editricesanmarco	PC, Tablet, smartphone (Android, iOS))	Registrazione come docente al sito web dell'editore	Guida stampabile in formato pdf. Soluzioni delle UDA di approfondimento (online).
Libro digitale Versione digitale del libro, con inclusa la multimedialità	bSmart.it	PC, Tablet, smartphone (Android, iOS)	Registrazione a bSmart.it, installazione reader e utilizzo del codice PIN	Materiale di approfondimento. Materiali di ripasso (pre-requisiti). Esercitazioni aggiuntive. UDA online. Audiosintesi.

LEGENDA

Interactive Ebook
Area della scheda libro che propone materiali integrativi liberi.

Libro digitale
Gli acquirenti della versione cartacea hanno la possibilità di scaricare gratuitamente la versione digitale del testo.

bSmart.it
Piattaforma multieditore che permette l'acquisto, l'attivazione e l'utilizzo multidevice dei libri digitali della casa editrice.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
28,5 x 19,5 cm	quattro	Patinata opaca	65 grammi	Plastificata lucida	Brossura

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 fotocopie 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 per 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: 035.4128249. Per le problematiche legate ai prodotti digitali e ai servizi online, è a disposizione un supporto via mail: info@editricesanmarco.it.

La navigazione sul sito www.editricesanmarco.it è supportata da un Help desk.

Verifica della qualità

Prodotti soggetti a certificazione di qualità secondo gli standard ISO 9001 – 2015.
Ente di certificazione RINA.

La sigla ISO 9001 identifica gli standard stabiliti dall'Organizzazione internazionale per la normazione (ISO) per assicurare che il processo produttivo di una azienda sia organizzato per garantire la massima qualità del prodotto e del servizio, in modo da soddisfare e migliorare le attese del cliente.

Osservanza di norme e di comportamenti

Proprietà intellettuale

La proprietà intellettuale, nei diversi ambiti di applicazione, viene tutelata con le seguenti modalità:
- Contratto a diritto d'autore
- Diritti assolti sulla riproduzione dei testi
- Diritti assolti sulla riproduzione delle immagini
- Diritti assolti sulla riproduzione di brani musicali, filmati, diritti connessi
- Parte dei materiali di proprietà della casa editrice

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

Il libro è disponibile in formato digitale accessibile agli studenti non vedenti, ipovedenti e con disturbi specifici di apprendimento, inoltrando richiesta a:

Biblioteca Italiana per Ciechi "Regina Margherita" Onlus
(Tel.: 039/283271 - e-mail: bic@bibciechi.it)

A.I.D. Associazione Italiana Dislessia Onlus - Biblioteca digitale dell'AID "Giacomo Venuti"
(Tel.: 051/6311685 - e-mail: libroaid@dislessia.it)

Codice Etico

Il Codice Etico ai sensi della legge 231/2001 adottato dalla casa editrice definisce l'insieme dei valori che la stessa riconosce e condivide, a tutti i livelli, nello svolgimento dell'attività di impresa e detta le linee guida improntate all'onestà e alla trasparenza a cui essa si conforma nelle relazioni interne e nei rapporti con l'esterno.
Per saperne di più: https://editricesanmarco.it/codice-etico/

Codice di autoregolamentazione del settore editoriale educativo

Il Codice, approvato nel 2011 dall'Associazione italiana editori, impegna tutti gli operatori del settore all'osservanza di norme e di comportamenti ispirati ai criteri di trasparenza, corretta concorrenza e tutela del consumatore, particolarmente rilevanti per un bene sociale come il libro di testo.
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 sistemi di controllo contabile interni ed esterni.