**Proposta di adozione del testo:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Autore: **FAUSTO MARIA FERRI**

#### Titolo: *Nuovo Corso di Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed*

#### *elettronici. Per l’articolazione Elettronica*

Offerta didattica: **3 libri misti + 3 eBook+ + Risorse online + Piattaforma didattica**

Casa editrice: **Hoepli, Milano**

Prezzo (libro misto + eBook+): vol. 1: **euro 30,90**; vol. 2: **euro 28,90**;

vol. 3: **euro 30,90**

ISBN (libro misto + eBook+):vol. 1: **978-88-360-0798-1**;

vol. 2: **978-88-360-1191-9**; vol. 3: **978-88-360-1527-6**

Disponibile anche in **VERSIONE DIGITALE** (**E-BOOK**)

L’opera, in **tre volumi**, è un **corso** **completo** e **sistematico** per la materia Tecnologie e progettazione di sistemi elettrici ed elettronici, pensato appositamente per gli Istituti Tecnici Tecnologici a indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica, articolazione Elettronica.

Il testo è strutturato in **moduli** completi e indipendenti. Ogni modulo evidenzia i **prerequisiti** richiesti, gli **obiettivi**, distinti in conoscenze e competenze, e le **abilità** che si vogliono conseguire. Al termine dei paragrafi più significativi sono proposte **domande a risposta aperta** che aiutano lo studente a fissare i concetti principali esposti nel paragrafo stesso. Particolarmente utili gli esercizi e gli esempi presenti nel testo **discussi passo passo** e che costituiscono la base per ulteriori esercitazioni proposte nella sezione online di ciascun capitolo.

Al termine di ogni capitolo sono proposte **domande a risposta multipla** che consentono un ulteriore approfondimento degli argomenti trattati.

Per consentire agli studenti un rapido ripasso, tutti i moduli sono corredati da una **breve sintesi**, riorganizzata in forma di **didattica inclusiva** e disponibile in formato audio mp3 nell’eBook+, che evidenzia i concetti fondamentali sviluppati nel testo. In ogni capitolo è anche presente un **breve riassunto** degli argomenti trattati in inglese spendibile per la **didattica CLIL**.

I **volumi**, in **nuova edizione**, sono stati **efficacemente aggiornati** e si apprezzano per un **progetto grafico rinnovato** che evidenzia e valorizza l’organizzazione del testo in moduli e capitoli indipendenti e consequenziali.

L’apparato esercitativo è stato aggiornato: in particolare, sono state inserite **nuove esercitazioni** per la progettazione di **apparecchiature elettroniche digitali** e risulta ampliata la parte di esercitazioni che utilizza per la progettazione di apparati elettronici le schede **Arduino** e **Raspberry PI**.

Inoltre, il volume 3 si conclude con una serie di **esercizi proposti** per la preparazione alla **seconda prova scritta** dell’Esame di Stato.

L’**edizione Openschool**,attraverso un apposito coupon, consente di scaricare gratuitamente la **versione digitale del libro (eBook+)**. L’eBook+ è la versione elettronica del libro di testo, utilizzabile su tablet, LIM e computer. Consente di **leggere**, **annotare**, **sottolineare** ed **effettuare ricerche** e dà accesso ai numerosi contenuti digitali integrativi dell’opera.

L’opera è disponibile per l’adozione anche in sola **versione digitale (e-Book+)**.