

Gaetano Conte
Mirco Erbogasto
Enzo Monastero
Giuliano Ortolani
Ezio Venturi

CORSO DI ELETTROTECNICA, ELETTRONICA E APPLICAZIONI



Vol. 1: «Circuiti, macchine e impianti elettrici – Applicazioni elettroniche e sistemi bus»
2004, pp. XII-804
ISBN 88-203-3306-6

Reti in corrente continua e alternata
• Macchine elettriche • Applicazioni di elettronica • Sistemi bus per l'automazione degli edifici • Sicurezza elettrica • Sistemi di distribuzione • Impianti elettrici utilizzatori in bassa tensione • Applicazioni plurimodulari: esempi di progetti di impianti elettrici

DISPONIBILE DA GENNAIO 2005

Vol. 2: «Produzione elettrica e impianti per ambienti speciali – Automazione e azionamenti elettrici»
2005, pp. XII-628
ISBN 88-203-3323-6



DESTINAZIONE

Biennio postqualifica degli Istituti professionali settore industria e artigianato, per tecnico delle industrie elettriche, materia **Elettrotecnica, elettronica e applicazioni.**

STRUTTURA E CONTENUTO

Il testo tratta tutti gli argomenti previsti dal programma ministeriale per l'insegnamento della disciplina, rispettandone anche la suddivisione in moduli, con l'aggiunta, nel primo volume, di un modulo di grande attualità sui **sistemi bus** per l'automazione degli edifici. L'opera è divisa in **14 moduli** didattici, sette per ogni volume; il secondo volume comprende anche un'appendice in cui vengono riportate e discusse le risoluzioni dei temi ministeriali inerenti la disciplina e assegnati agli esami di stato conclusivi del corso di studi. Ciascun modulo è articolato in unità didattiche ed è preceduto dalla dichiarazione degli **obiettivi** e dall'indicazione dei **prerequisiti**.

In ogni modulo sono anche indicati gli **indirizzi di siti Internet** utili per ricerche e approfondimenti. Nello svolgimento delle unità didattiche si fa ricorso a numerosi **esempi**, mentre alla fine di ognuna sono presentate delle **applicazioni**, sia svolte che proposte, e sono riportati **esercizi di verifica** di varia tipologia. Alcune unità sono corredate anche di **esercizi svolti e commentati**.

Il progetto grafico del testo è incentrato sull'**efficacia didattica** e sulla **facilità di consultazione**, evidenziando definizioni, formule e punti focali della trattazione.