

Luigi Caligaris
Stefano Fava
Carlo Tomasello

TECNOLOGIA MECCANICA E LABORATORIO

*Sicurezza - Metrologia -
Materiali - Lavorazioni alle
macchine utensili -
Automazione e CNC -
Pneumatica e Oleodinamica*

2003, 2ª edizione, pp. X-630
ISBN 88-203-3151-9



DESTINAZIONE

Triennio di qualifica per *operatore meccanico* (e **primo anno** dell'indirizzo *termico*) degli *Istituti professionali* settore *industria e artigianato*.

STRUTTURA

Questa **seconda edizione** dell'opera è strutturata in **7 moduli consequenziali** e allo stesso tempo **indipendenti**; ogni modulo è suddiviso in più **unità didattiche**. Ogni **unità didattica** è corredata di **esempi e immagini**, strettamente integrati con i concetti espressi, e di una **proposta di area di progetto**. L'**impostazione modulare** dell'opera consente un **uso ipertestuale** dei materiali che possono essere utilizzati sia con metodologia tradizionale, sia secondo l'approccio del *problem solving*.

NOVITÀ DELLA SECONDA EDIZIONE

Oltre a un completo **aggiornamento** dei contenuti e a una loro **riorganizzazione** didatticamente più funzionale allo svolgimento dei programmi nella sequenza *biennio + monoennio*, questa nuova edizione punta all'integrazione della **nozione teorica** con l'**immagine viva** e con la sua **applicazione pratica**. Da qui il ricorso a una **veste grafica** nuova interamente a **colori**, l'abbinamento al libro di testo di un **Eserciziario di tecnologia meccanica** e di un **CD-ROM per lo studente** dai contenuti pratico-operativi, per porre lo studente di fronte a **problemi di gestione di situazioni reali** e far sì che le conoscenze assumano un **rilevato tecnologico e produttivo**.

LUIGI CALIGARIS
STEFANO FAVA
CARLO TOMASELLO

TECNOLOGIA MECCANICA E LABORATORIO

HOEPLI

Sicurezza e qualità • Tecniche e tecnologie per misurare • Materiali • Lavorazioni meccaniche • Collegamenti • Automazione, robotica e controllo numerico • Comandi automatici

IN ALLEGATO AL VOLUME



Eserciziario di tecnologia meccanica, pp. IV-188

Contiene **97 proposte di lavoro con schede di autoverifica**.



CD-ROM per lo studente

Contiene **materiali e curiosità** per l'approfondimento di importanti tematiche della tecnologia; è presente anche un **test interattivo di e.learning** per l'autoapprendimento, la verifica e il consolidamento.

PER IL DOCENTE



Guida per il docente, pp. 128

Contiene, tra l'altro, i **test di verifica**, le soluzioni delle **esercitazioni assistite** e delle proposte più significative dell'**area di progetto**.



CD-ROM per il docente

Allegato alla **guida** comprende, oltre a quanto contenuto nel CD-ROM per lo studente, le soluzioni delle proposte dell'**eserciziario**, i **test a scelta multipla** e le **relative chiavi**, nonché le soluzioni delle **esercitazioni assistite** presenti nei moduli e già riportate nella guida.