

DISEGNO TECNICO E MECCANICO

Adriano Riccadonna
Raffaele Crippa

AUTOCAD

Imparare disegnando
2003, pp. 176
ISBN 88-203-3096-2



DESTINAZIONE

Biennio degli *Istituti tecnici industriali* e degli *Istituti professionali* settore *Industria e artigianato* a indirizzo *meccanico*.

NOVITÀ

OBIETTIVI

Il volume è uno strumento di apprendimento autosussistente, che mira a rendere lo studente in grado di utilizzare le funzioni fondamentali di AutoCAD. Il testo non è vincolato a una particolare release del software, dal momento che i programmi CAD vengono aggiornati in tempi assai brevi. Il CAD utilizzato infatti (per programmi AutoCAD LT, R14 e 2000) non è proposto come standard vincolante.

STRUTTURA E CONTENUTO

Il testo è suddiviso in **7 unità didattiche** e un'appendice che contiene **11 schede di esercizi proposti**, seguendo un metodo di insegnamento curato e validato dal CNOS/FAP. Ogni unità inizia con la dichiarazione degli **obiettivi didattici** da raggiungere e dei **contenuti**. A un breve testo introduttivo, di carattere descrittivo, fa seguito l'**applicazione dei comandi**, spiegati proponendo due tipi di esercitazione:

- **esempi** predisposti per sperimentare le varie opzioni dei comandi, contenuti nel CD-ROM allegato al volume come **disegni da completare** (al file di esempio sulla scheda si accompagna il risultato finale);
- **esercizi guidati** descritti passo passo, da portare a termine utilizzando i comandi spiegati nell'unità o in quelle precedenti.

Unità 1: Generalità • **Unità 2: Entità grafiche di base** • **Unità 3: Modifica delle entità grafiche** • **Unità 4: Disegnare con i comandi di modifica**
• **Unità 5: Utilizzo dei layers nel disegno** • **Unità 6: Gestione dei testi e delle quote** • **Unità 7: Comandi per completare il disegno. Schede**

IN ALLEGATO AL VOLUME



CD-ROM

Contiene i file di esempio riferiti all'attività **Impariamo disegnando**, che l'allievo può aprire, modificare secondo le indicazioni del testo e salvare; i file necessari allo svolgimento degli esercizi proposti al termine di ogni unità didattica; **presentazioni in PowerPoint** in cui vengono illustrati i contenuti fondamentali di ciascuna unità didattica.