



# Pertronicware™

## Programma di Software CAD 2D (AUTOCAD R14)

Docente: Gaetano G. Perlongo

19 Novembre - 24 Dicembre 2001

Videata d'interfaccia. Menù, Menù a Tendina, Icone. Introduzione alla Riga di Comando. Modalità Ortogonale. Object Snap Settings: Endpoint, Midpoint (Estremi di un segmento, Punto medio di un segmento). Disegno di una Linea (Tramite coordinate cartesiane e con l'ausilio del mouse). Zoom Realtime. Pan Realtime. Distance, Area, List, Locate point. Comandi: Erase, Trim, Extend, Move, Rotate, Offset. Introduzione al comando Pedit. I files di AutoCad (.dwg, .bak). Object Snap Settings: Node, Center. Comandi: Copy object, Scale, Mirror, Explode. Disegno di una Linea (Tramite punti prefissati nel piano di lavoro). Intersezione tra due rette. Undo. Redo. Point. Properties – Modify Line: Color. Disegno di un Cerchio: 3 punti, 2 punti, Tangente-Tangente-Raggio, Centro Raggio. Regen. Disegno dell'Ellisse. Comandi: Stretch, Array, Boundary Hatch, Chamfer, Fillet. Introduzione al formato “.dwt” (Drawing Template File). Toolbars. Disegno di un Arco. Disegno di un Poligono: Inscritto e Circoscritto ad una circonferenza. Object Snap Settings: Perpendicular, Tangent. Comandi: Lengthen, Sketch. Esplorazione del file “Acad.pgp”. Linetype. Preferences - Display: a) Colors, b) Fonts. Text Editor. Spline. Object Snap Settings tramite l'ausilio dell'icona. Comandi: Break, Region. Operazioni Booleane: Unione, Intersezione, Sottrazione. Quotatura: Generalità, Box di Dialogo. I Blocchi: Caratteristiche, Creazione di un Blocco, Inserimento di un Blocco. I Layers: Generalità, Caratteristiche, Uso, Creazione. Grid. Snap. Riempimento di Aree. Spessore di una linea. Elementi del 3D. La Stampa: Anteprima di Stampa, Parametri di Stampa, Modifica dei Parametri della Stampante. Scala di Plottaggio e Scale di Disegno. Stampe di Disegni a Scala Diversa. Differenza tra AutoCad R14 e AutoCad 2000.

Esercitazione: Costruzione di figure geometriche. Schema di distribuzione elettrica. Ferri di armatura. Disegno di un frammento di Biella. Disegno di un camino. Costruzione di una scala a chiocciola.

**Testi di riferimento:**

- AA.VV., *AutoCad LT 97 - Manuale Introduttivo*, Autodesk Development B.V., Neuchatel (Svizzera), 1997.
- Grabowski, R., *AutoCad 14*, Apogeo, Milano, 1998.

**Pertronicware™**  
**Information & Communication Technology - Formation**  
**Via Rossini, 4 - 90040 Trappeto (Palermo) - Italy**  
**email: [perlongo@pertronicware.com](mailto:perlongo@pertronicware.com) - <http://www.pertronicware.com>**  
**Phone/Fax 091/8978013 - Cell. 339/3255970**