

## Tav.10 laboratorio in aula – utilizzare gli strumenti digitali CAD

Si procederà in aula attraverso un esempio guidato passo – passo dalla docenza alla realizzazione di un semplice elaborato con AutoCAD.

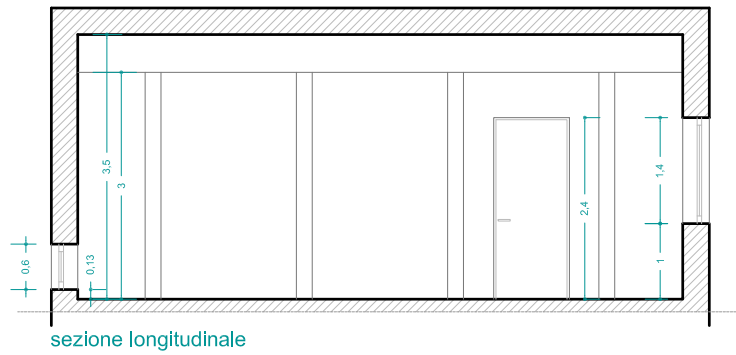
I passi e gli strumenti che vi saranno illustrati attraverso l'utilizzo diretto saranno:

- impostazione del file, della tavola di disegno, unità di misura e UCS
- impostazione dell'area di lavoro e delle varie palette/barre comandi
- differenti tipi di zoom
- creazione dei vari layer – livelli
- strumenti di snap, griglia, puntamento polare, ortogonalità e loro settaggio
- strumenti di disegno: linea, polilinea, rettangolo, poligono, cerchio, ellisse etc.
- utilizzo dei principali strumenti di editing: copia/incolla, specchio, offset, serie, sposta/ruota, taglia/estendi
- utilizzo degli strumenti per i testi e degli strumenti di quotatura e settaggi
- altri strumento di editing: ordine visualizzazione, interroga editing polilinee e spline
- i layout creazione ed editing
- fasi di stampa

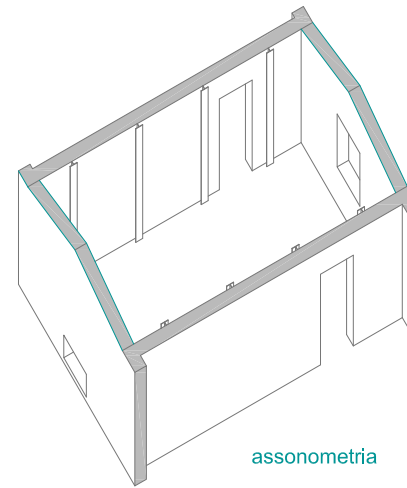
Il disegno da riprodurre è quello che trovate in allegato.

Vi consiglio di cimentarvi anche nel ridisegno delle precedenti esercitazioni per acquisire maggiore padronanza ed esperienza nell'uso di questa applicazione digitale.

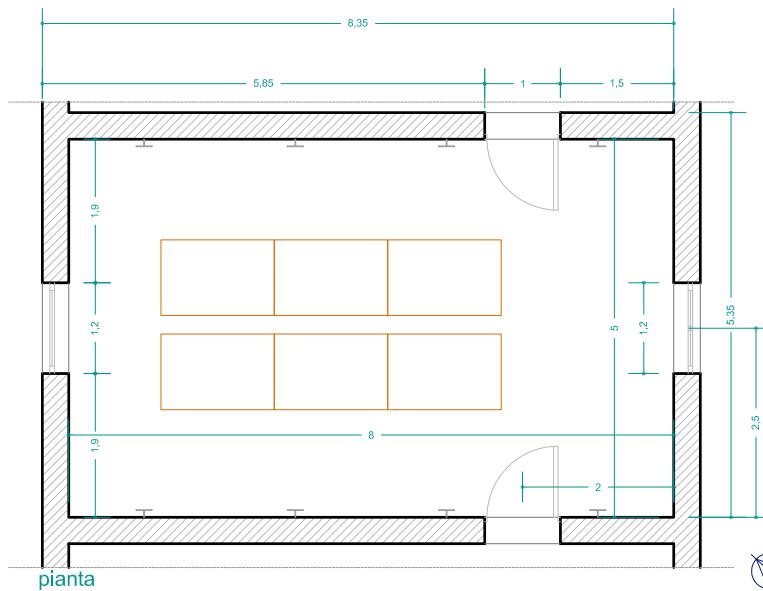
Vi ricordo che è disponibile sul sito <http://rappresentazione.egdisegno.eu> nella sezione *materiale didattico* la: **Lezione 11**: I principali comandi di AutoCAD



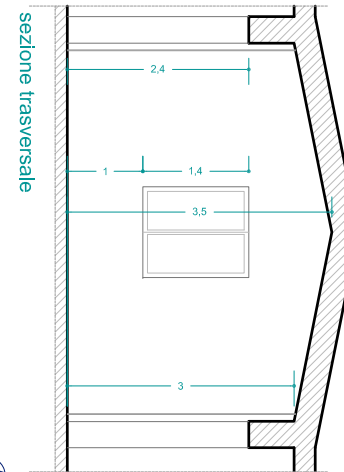
sezione longitudinale



assonometria



pianta



sezione trasversale

esempio layout - formato A4 - scala 1:100