



# Grafica

---

I corsi di questa sezione mirano a fornire agli alunni le conoscenze adeguate sulla realizzazione di prodotti grafici. Gli argomenti trattati riguardano il disegno tecnico, artistico e lo sviluppo Web.

## **Indice per Categoria**

---

### **Grafica**

Adobe Photoshop CS3	3
AutoCAD 2007 2D Base	4
AutoCAD 2007 2D Avanzato	5
AutoCAD 2007 3D	6
3D Studio Max	7
DCAD VS3	8

## Adobe Photoshop CS3

Il corso si propone di dare una conoscenza completa dell'intero software Adobe Photoshop attraverso l'apprendimento degli strumenti, delle funzioni e delle procedure del programma. Il corso ha come obiettivo far acquisire conoscenza globale del prodotto.

### Argomenti trattati:

- **Concetti base:**
  - Settaggi iniziali ed impostazione del progetto
- **Strumenti di disegno:**
  - Acquisizione delle immagini
- **Correzione:**
  - Utilizzo delle scale di luminosità
  - Contrasto, bilanciamento e saturazione del colore
- **Utilizzo delle maschere e dei filtri di Photoshop**
- **I canali:**
  - Le palette dei canali
  - Le correzioni cromatiche
  - I canali in modalità CMYK e le pellicole di stampa
- **I livelli:**
  - Funzionamento e gestione
  - Le palette opzioni e modalità
  - Le maschere dei livelli
  - Correzioni su singoli livelli
  - Utilizzo di griglie
  - Guide e righelli
  - Automutilazione di azioni
- **Ottimizzazione del progetto per l'uscita finale:**
  - Stampa, diapositive, video, Web
- **Utilizzo di canali e maschere:**
  - Uso e creazione di canali
  - Unione dei canali
- **Uso dei livelli di regolazione**
- **Creare gruppi di ritaglio**
- **I filtri**
- **Stampa**

### Prerequisiti:

Conoscenza minima dei concetti fondamentali di Windows.

### Didattica:

Aula attrezzata per esercitazioni, dispense, penne, blocchi per appunti, certificazioni, ecc.

**N. Max Partecipanti:** 10

**Durata (ore):** 40

**Importo:** 1.100,00 €uro

L'importo sopra indicato s'intende comprensivo di materiale didattico e al netto d'IVA al 20%.

## AutoCAD 2007 2D Base

Il corso sull'applicativo Autocad, per disegnatori Cad 2D mira a fornire, a coloro i quali devono operare nel disegno tecnico ingegneristico ed architettonico, le capacità adeguate all'utilizzo del programma. Gli utenti saranno in grado di utilizzare la più recente versione del programma, dalla più semplice operazione fino alla fase di plottaggio e stampa.

### Argomenti trattati:

- **Introduzione ad AutoCAD**
- **Linee**
- **Cerchi ed aiuti di disegni**
- **Layer, colori e linee tipo**
- **Disegni modello**
- **Archi e serie polari**
- **Testi**
- **Quotature**
- **Polilinee**

### Prerequisiti:

Conoscenza minima dei concetti fondamentali di Windows e del disegno tecnico.

### Didattica:

Aula attrezzata per esercitazioni, dispense, penne, blocchi per appunti, certificazioni, ecc.

**N. Max Partecipanti:** 10

**Durata (ore):** 24

**Importo:** 500,00 €uro

L'importo sopra indicato s'intende comprensivo di materiale didattico e al netto d'IVA al 20%.

## AutoCAD 2007 2D Avanzato

Il corso sull'applicativo Autocad, per disegnatori Cad 2D mira a fornire, a coloro i quali devono operare nel disegno tecnico ingegneristico ed architettonico, le capacità adeguate all'utilizzo del programma. Gli utenti saranno in grado di utilizzare la più recente versione del programma.

### Argomenti trattati:

- **Modifica avanzata del disegno**
- **Blocchi e attributi**
- **Inserimento e gestione:**
  - Xrif
  - Immagini
  - Raster
  - DWF
- **Esportazioni e connessioni ad altri software**
- **Stampa**
- **Strumenti e Opzioni avanzate del software aggiornate al 2007**

### Prerequisiti:

Buona conoscenza dei concetti fondamentali del disegno tecnico, opzionalmente corso AutoCAD 2D Base.

### Didattica:

Aula attrezzata per esercitazioni, dispense, penne, blocchi per appunti, certificazioni, ecc.

**N. Max Partecipanti:** 10

**Durata (ore):** 24

**Importo:** 700,00 €uro

L'importo sopra indicato s'intende comprensivo di materiale didattico e al netto d'IVA al 20%.

## AutoCAD 2007 3D

Il corso sull'applicativo Autocad, per disegnatori Cad 3D mira a fornire le informazioni sull'utilizzo del programma Cad 3D, software per l'elaborazione di disegni tridimensionali. Obiettivo del corso è di fornire le capacità adeguate all'utilizzo del programma AutoCad per la realizzazione di immagini a tre dimensioni per un utilizzo professionale.

### Argomenti trattati:

- **Disegno assonometrico:**
  - Uso dello Snap assonometrico
  - Impostare i piani assonometrici
  - Salvare e richiamare viste
- **Modelli in Wireframe:**
  - Lavorare su una superficie inclinata
- **Modelli di Superfici:**
  - Uso di finestre multiple affiancate
  - 3DORBITA
  - Linee nascoste, ombreggiatura, e orbita continua
  - AutoLISP degli oggetti 3D
  - EDITPL
- **Modelli Solidi**
  - Creazione di solidi parallelepipedi e cunei
  - Creazione dell'unione di due solidi
  - Creazione di solidi composti
  - Creazione di oggetti solidi con ESTRUDI
  - Modifica 3D sulle facce del solido
  - Ombreggiatura di modelli solidi

### Prerequisiti:

Completa e corretta conoscenza di AutoCAD nelle funzionalità bidimensionali, opzionalmente corso AutoCAD 2D.

### Didattica:

Aula attrezzata per esercitazioni, dispense, penne, blocchi per appunti, certificazioni, ecc.

**N. Max Partecipanti:** 10

**Durata (ore):** 40

**Importo:** 1.200,00 €uro

L'importo sopra indicato s'intende comprensivo di materiale didattico e al netto d'IVA al 20%.

## 3D Studio Max

Il software 3D Studio Max è uno strumento attraverso cui è possibile realizzare delle animazioni e delle modellazioni basate sul PC. Il corso mira a dotare il discente della capacità di animare le immagini tridimensionali, modellandole e renderle sempre più vicine alla realtà..

### Argomenti trattati:

- **Introduzione**
- **Impostazione della progettazione**
- **Principali tecniche di estrusione**
- **Fondamenti della teoria dell'illuminazione del colore**
- **Le mappe**
- **Le principali tecniche di animazione**
- **Il rendering**
- **Controller**

### Prerequisiti:

Conoscenza minima dei concetti fondamentali di Windows.

### Didattica:

Aula attrezzata per esercitazioni, dispense, penne, blocchi per appunti, certificazioni, ecc.

**N. Max Partecipanti:** 10

**Durata (ore):** 40

**Importo:** 900,00 €uro

L'importo sopra indicato s'intende comprensivo di materiale didattico e al netto d'IVA al 20%.

## DCAD Vector Space R.3

DCAD VectorSpace è la soluzione integrata multiplatforma (per Mac e Windows) che libera dall'infinita ricerca di "librerie di oggetti" in quanto i suoi strumenti parametrici ti permetteranno di creare velocemente qualsiasi tipo di oggetto. DCAD VectorSpace può risultare disarmante al primo impatto per la novità del suo approccio, più vicino alle applicazioni grafiche che ai CAD tradizionali. Il corso mira a rendere produttivo e divertente modellare direttamente in 3D, concependo il modello direttamente in 3D modellando ex novo anche un progetto complesso e di apportarvi modifiche grazie alla sua di manipolazione 3D.

### Argomenti trattati:

- **Settaggi iniziali**
- **Disegnare un semplice rettangolo**
- **Interazioni tra 2D e 3D**
- **Definire una spazio operativo 3D con i Piani di Estrusione**
- **Un mini- edificio in pochi click**
- **Tracciare muri o pannelli**
- **Modellare murature irregolari**
- **Inserire porte e finestre**
- **Creare particolari con il Tubaggio**
- **Assegnare due materiali a un muro**
- **Creare una propria libreria di serramenti**
- **Importare dwg**

### Prerequisiti:

Conoscenza minima dei concetti fondamentali di Windows e del disegno tecnico.

### Didattica:

Aula attrezzata per esercitazioni, dispense, penne, blocchi per appunti, certificazioni, ecc.

**N. Max Partecipanti:** 10

**Durata (ore):** 40

**Importo:** 900,00 €uro

L'importo sopra indicato s'intende comprensivo di materiale didattico e al netto d'IVA al 20%.