



Ordine degli Architetti Pianificatori  
Paesaggisti e Conservatori  
della Provincia di Pistoia

## La Progettazione architettonica 3D con Domus.Cad

### Corso Base

Il Corso ha come finalità la conoscenza di uno strumento di lavoro efficace ma di semplice apprendimento, che consente una buona produttività e che soprattutto crea le condizioni per abbandonare il disegno 2D come prima istanza di esecuzione degli elaborati grafici.

Con un modello correttamente eseguito si possono produrre le classiche immagini bidimensionali in modo automatico, senza errori, senza perdite di tempo e senza limitazioni.

Considerando lo sviluppo che stanno avendo le stampanti 3D, si comprende come stiano maturando prospettive che potranno portare verso nuovi orizzonti professionali.

E' importante che gli Architetti non si trovino troppo indietro rispetto a queste prospettive ma, al contrario, che siano in grado di seguirle passo passo per poterne cogliere ogni sviluppo per nuove opportunità di lavoro.

Al corso **BASE** seguirà un corso **AVANZATO** che consentirà, agli interessati, di sperimentare l'uso completo degli strumenti più complessi di DomusCad Pro.

Ulteriori informazioni:

Lazzari 335 8009718  
[mauriziolazzari@lazzariarchitettura.net](mailto:mauriziolazzari@lazzariarchitettura.net)  
[alessialandini@alice.it](mailto:alessialandini@alice.it)

## PROGRAMMA DEL CORSO

### Stage 1

**20 aprile 2015 – Ore 17,00-19,00**

- a) Valutazione degli effetti di un utilizzo generalizzato di un software architettonico tridimensionale a tecnologia BIM:
- a1) Analisi delle possibilità di maggiore produttività con livelli superiori di qualità nella formazione degli elaborati progettuali.
- a2) utilizzo della vista 3D interattiva.
- a3) Connessioni complesse tra elementi architettonici.
- a4) Conoscenza degli elementi costitutivi della modellazione Architettonica 3D.

### Stage 2

**23 aprile 2015 – Ore 17,00-19,00**

- b) Utilizzo degli elementi parametrici 3D e 2D con particolare riguardo alle situazioni non standard del recupero edilizio e del restauro:
- b1) Acquisizione delle conoscenze per la gestione degli strumenti della modellazione architettonica.
- b2) Caratterizzazione del rilievo del fabbricato in base alle esigenze della ricostruzione tridimensionale.
- b3) Il tracciamento, il taglio e la fusione degli elementi architettonici comuni.

### Stage 3

**27 aprile 2015 – Ore 16,00-19,00**

- c) Restituzione in 3D di rilievo di un fabbricato con formazione di modello architettonico. (prima parte):
- c1) Modellazione delle strutture murarie e degli orizzontamenti.
- c2) Partizioni interne, porte e finestre.
- c3) Modellazione di componenti architettoniche complesse.
- c4) Coperture, aggetti di gronda, manto.
- c5) Scale, elementi accessori.

### Stage 4

**30 aprile 2015 – Ore 16,00-19,00**

- d) Completamento del modello realizzato:
- d1) Esecuzione di prospetti e sezioni.
- d2) Lo stato sovrapposto automatico.
- d3) Organizzazione del progetto, le tavole di disegno, l'impaginazione.
- d4) La comunicazione con altri programmi: Importazione ed esportazione.
- d5) Domande e risposte



**20-23-27-30 Aprile 2015**

Sede Ordine **OAPPC**  
Via Sant'Andrea, 49  
Pistoia

Il costo del corso è :

**n°8 min - n°14 max partecipanti**  
**€ 55,00+IVA (€ 67,10) /cad**

Non raggiungendo il numero minimo di 8 partecipanti, il corso non verrà attivato

Il pagamento va fatto contestualmente all'iscrizione per l'intero importo. Per effettuare l'iscrizione al corso preghiamo gli iscritti di compilare il form alla pagina "iscrizioni on line - corsi di formazione" presente sulla Home page del sito dell'Ordine degli Architetti P.P.C. di Pistoia **entro il giorno 13 aprile 2015.**

**Saranno riconosciuti ai partecipanti di N. 10 Crediti Formativi Professionali.**

**Facciamo presente che, ai fini del riconoscimento dei crediti formativi, la frequenza del corso non dovrà essere inferiore all'80% di quella complessiva prevista.**