



ordine degli architetti,  
pianificatori, paesaggisti e conservatori  
della provincia di Rimini

**3 E 4 MAGGIO**  
C/O SEDE DELL'ORDINE  
10 - 18

# Corso di modellazione parametrica con Grasshopper | Livello Base

Prof. arch. Arturo Tedeschi

IL CORSO SARÀ  
ATTIVATO CON  
MINIMO DI 10  
ISCRITTI E MAX  
14 PARTECIPANTI,  
IN MODO DA  
POTER GARANTIRE  
LA MASSIMA  
ATTENZIONE.  
COSTO: 130 € + IVA

## GIORNO 01

INTRODUZIONE  
ALLA PROGETTAZIONE  
PARAMETRICA

GENERAZIONE DELLA FORMA  
ATTRAVERSO ALGORITMI

GRASSHOPPER: INTERFACCIA,  
COMPONENTI, LOGICHE  
DI CONNESSIONE

GESTIONE DEI DATI IN GRASSHOPPER

DEFINIZIONE E CONTROLLO DI CURVE E SUPERFICI

## GIORNO 02

TRASFORMAZIONI GEOMETRICHE

PANELING

INTRODUZIONE ALLA DISCRETIZZAZIONE DI SUPERFICI FREEFORM

**I partecipanti dovranno munirsi del proprio laptop con già installata la versione di valutazione di Rhinos 4.0 SR8 (scaricabile dal sito [www.rhino3d.com](http://www.rhino3d.com)) e Grasshopper (scaricabile dal sito [www.grasshopper3d.com](http://www.grasshopper3d.com)).**

*Attraverso i software parametrici è possibile organizzare i progetti in sistemi associativi basati su logiche di relazione tra parti, con la possibilità di alterare la configurazione complessiva di un sistema, agendo sui parametri posti alla base del processo progettuale, secondo una logica di propagazione delle modifiche.*

*Con Grasshopper, plug-in di Rhinoceros, il sistema dei legami parametrici che organizza le differenziazioni di un modello tridimensionale può essere configurato e manipolato esclusivamente attraverso un diagramma. La forma non è più ottenuta secondo la logica additiva tipica dei CAD o la manipolazione – seppur virtuale – dei modellatori 3D, ma è generata attraverso una sequenza ordinata di istruzioni: l'algoritmo.*

LE ADESIONI  
DOVRANNO  
PERVENIRE ENTRO  
IL **23 APRILE**  
ALLA SEGRETERIA  
DELL'ORDINE  
TRAMITE EMAIL  
INFO:  
TEL **0541 709 399**  
**ARCHITETTIRIMINI@**  
**ARCHIWORLD.IT**  
POSTI LIMITATI.