WORKSHOP DI
KERKYTHEA
MOTORE DI RENDERING FREEWARE PER SKETCHUP

Il software

Kerkythea è un motore di rendering "stand-alone" che può essere installato su **Windows, Mac e Linux**.

Si interfaccia perfettamente con SketchUp, 3d Max e Blender e supporta i formati **3ds, obj e xml**.

Kerkythea utilizza materiali e luci fisicamente accurati e crea render di qualità nel minor tempo possibile fornendo gli strumenti necessari per automatizzare il setup della scena, offrendo elementi già pronti e preimpostati (materiali, modelli e sfondi completi di luci e riflessioni).

I settaggi predefiniti di rendering comprendono sia le tecniche Biased (Ray Tracing e Photon Map) che quelle Unbiased, molto più accurate (Path Tracing, Bidirectional path Tracing e Metropolis Light Transport)

http://www.kerkythea.net/joomla/

Il workshop

Il workshop è adatto a chi ha già una conoscenza della modellazione tridimensionale. Durante il workshop si partirà da un semplice modello tridimensionale realizzato con SketchUp e si realizzerà un rendering utilizzando una tecnica Biased.

Per partecipare al workshop è necessaria la conoscenza delle basi del software SketchUp. Ogni partecipante utilizzerà il proprio computer portatile. Prima dell'inizio del workshop saranno fornite le istruzioni per l'installazione del software e del plugin di interfaccia con SketchUp.

IL LABORATORIO HA UNA DURATA DI 8 ORE DIVISE IN DUE LEZIONI DI 4 ORE.

Argomenti

Introduzione

Integrazione con SketchUp

Impostazione delle scene

Posizionamento delle luci

Interfaccia

La struttura ad albero degli oggetti della scena

Il browser dei materiali

Anteprima del render

Muoversi in Kerkythea

La selezione, la visualizzazione e l'uso dei tasti rapidi

Luci e Materiali

I diversi tipi di luce ed il loro posizionamento

I materiali: aggiungere nuove librerie di materiali e modificare i parametri di base

Il render

Le impostazioni per i render di interni ed esterni

Software libero per l'architettura è un progetto **architetti**, Marzia Filatrella e Marco Ferrara architetti, via Lario 13/A , 20159 Milano - www.mfarchitetti.it - mail@mfarchitetti.it - t.0269901138