

Sala Corsi
OAPPC Grosseto
Via Tripoli 159

Il progetto di Architettura in Open Source

Giovedì 26 settembre 2019

14.00_14.30

Registrazione mediante Check-in

14.30_14.45

Saluti istituzionali ed introduzione al tema.

14.45_18.15

Sviluppo dei temi del seminario

Il Building Information Modeling con l'Open Source

- software FreeCAD

- standard .ifc

- introduzione alla modellazione parametrica

- ambiente draft, importazione base CAD (dxf)

- ambiente sketcher e la definizione dei vincoli

- principali geometrie 3D, definizione ed attributi

- organizzazione del progetto

- materiali

- estrazione dei disegni 2D

- impostazione di una tavola con TechDraw

- interrogazione del modello, fogli di calcolo delle quantità

- esportazione in .ifc

Il software 3D per la visualizzazione del modello

- importare un modello BiM di FreeCAD in Blender 3D

- importazione modelli .ifc di terze parti con IFCOpenShell

- definizione materiali in Cycles ed in Eevee ed attribuzione al modello

- settaggio luci ed illuminazione

- rendering statico (cycles) ed in tempo reale (Eevee), walkthrough

18.15_18.30

Question time, dibattito e conclusioni.

18.30_18.45

Registrazione mediante Check-out

4 CFP per Architetti/Costo euro 25,00 (quota associativa)



Associazione Culturale GREEN HUB

Via Benedetto Croce 3 - 57025 Piombino LI

tel. +39 350 5288704

info@green-hub.it - www.green-hub.it

P.iva/Cf 01824680498