

Sala Corsi OAPPC
SASSARI Via
Zanfarino 23a
Sassari

Il progetto di Architettura in Open Source

Mercoledì 9 ottobre 2019

08.30_09.00

Registrazione mediante Check-in

09.00_09.15

Saluti istituzionali ed introduzione al tema.

09.15_12.45

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

12.45_13.00

Question time, dibattito e conclusioni.

13.00_13.15

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