

DALL'ACQUISIZIONE FOTOGRAFICA ALLA MODELLAZIONE E STAMPA 3D

ReCap Photo, Rhinoceros®, Simplify3D®

CORSO GRATUITO DI MODELLAZIONE E FOTOMODELLAZIONE 25 ore – 1 CFU
Prof. Arch. Agostino Urso – Francesco De Lorenzo, PhD

Laboratorio Multimediale

Requisiti preliminari

- L'accesso al corso prevede come unico requisito obbligatorio l'acquisto di una scheda per la stampa.
- Il corso è rivolto a quegli studenti già dotati una sufficiente capacità di disegno in Autocad.
- Il corso prevede l'iscrizione di massimo 30 studenti, selezionati in funzione dell'ordine di adesione.

Svolgimento

- Il corso si articola in 3 incontri di 6 ore e 20 minuti e 2 incontri da 3 ore.
- Il corso sarà tenuto il venerdì dalle ore 8.30 alle ore 14.50 e il lunedì dalle 11.00 alle 14.00
- Il corso sarà concluso con una stampa 3D in PLA di un modello realizzato dallo studente.

Argomenti sviluppati

- Il corso è rivolto a tutti quegli studenti che vogliano al contempo acquisire nuove competenze in materia di modellazione tridimensionale e sperimentarne la stampa in 3D attraverso l'uso di strumentazioni professionali.
- Il corso parte dall'interfaccia dei programmi (Rhinoceros e ReCap) e affronta alcune tematiche riguardanti sia la modellazione e la modifica degli oggetti tridimensionali che le specifiche strategie utili (Simplify3D) a trasformare il modello digitale nel corrispondente oggetto stampato.
- Il corso prevede inoltre delle esercitazioni, singole e guidate, per favorire l'apprendimento delle nozioni trasmesse e verificarne l'apprendimento.

Finalità

- Fornire ai partecipanti solide basi in materia di modellazione e stampa 3D.
- Promuovere il Laboratorio Multimediale come luogo deputato a svolgere specifiche attività pensate e sviluppate per gli studenti.
- Assegnare un CFU come da regolamento sulle attività integrative (Crediti F).

Materiali forniti

- Dispense digitali sugli argomenti trattati