



SCUOLA SUPERIORE dei LIONS CLUBS “Maurizio Panti” e LIONS CLUB RUSSI

Con il patrocinio di



Comune di Russi

e



CONFINDUSTRIA ROMAGNA

Corso di formazione

## Progettazione e stampa 3D creatività, design e co-progettazione

*(Godo di Russi RA, dal 6 al 29 settembre 2018)*

Il corso è proposto dalla Scuola Superiore dei Lions Clubs “Maurizio Panti”, è organizzato con il Lions Club Russi, la Fondazione Unicampus San Pellegrino (FUSP), Gurioli Industriart, l’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna, Salvatico, Studio T, WASP World’s Advanced Saving Project, ed è rivolto a:

- Studenti
- Ingegneri
- Interior e industrial Designers
- Architetti
- Tutti coloro che desiderano mettere alla prova le proprie competenze in materia di design e modellazione 3D e sperimentare le moderne tecniche di prototipazione.
- Graphic Designers
- Geometri
- Artigiani
- Makers

### SEDE DEL CORSO

Studio T S.r.l., Godo di Russi (RA), via Dei Mestieri 9/11.

### PREREQUISITI

Non sono richieste competenze specifiche per la parte teorica, mentre per la sessione pratica è richiesta una buona manualità e confidenza con il computer.

Per frequentare il corso è necessario essere muniti di computer portatile.

### STRUTTURA DEL CORSO

- Ore totali di formazione: 50, erogate in 4 fine settimana
- Periodo: dal 6 settembre al 29 settembre 2018
- Frequenza: tutti i
  - giovedì dalle ore 15:00 alle ore 18:00
  - venerdì dalle ore 15:00 alle ore 18:00
  - sabato dalle ore 10:00 alle ore 13:00 e dalle 14.00 alle 17.30
- Iscrizione: dal 23 aprile al 31 agosto al 2018

- Posti: 20 persone (il corso si attiverà con un minimo di 12 iscritti)

## **DOCENTI**

Professori universitari, professionisti ed esperti di settore.

## **COSTO**

€ 390,00 (IVA compresa).

## **TEMATICHE**

La progettazione si sta avvalendo in modo significativo della tecnologia 3D per la realizzazione di oggetti, architetture, strutture e forme realizzate con la tecnologia del rapid prototyping e del digital fabrication.

I linguaggi estetici-strutturali dell'architettura e dell'ingegneria stanno mutando grazie a nuovi atteggiamenti e procedure di co-design, partecipazione e condivisione del sapere nei gruppi di lavoro, come mai successo prima. Questo passaggio è determinato dalla sinergia che si è creata tra progettazione 3D e web. Il committente ed i processi sono variabili attive nella creazione e nella progettazione. Creatività e problem solving divergente sono fattori decisivi per potenziare queste capacità progettuali.

Stiamo andando velocemente verso la customizzazione industriale e la simulazione del prodotto è parte integrante del processo. Gli scenari sono in continua mutazione, apprendere in fretta è di vitale importanza.

Il corso parte da questi assunti e le sue finalità sono: affinare la flessibilità ed approcciarsi alle tecnologie della manifattura digitale attraverso l'utilizzo di software 3D di tipo tradizionale, poligonale e voxel; capacità di destreggiarsi con algoritmi e con le loro applicazioni in campo architettonico, ingegneristico e del design, con attenzione all'ambiente, al riciclo e ai materiali ecologici; comprendere il funzionamento della stampante 3D fino alla stampa concreta di un file.

Il percorso sarà arricchito da testimonianze e case history.

## **PROGRAMMA**

### Modulo 1

Psicologia della creatività: problem solving creativo, ruolo delle emozioni nella creatività, la creatività individuale e di gruppo (Docente: *Manuela Zambianchi*).

Nuove tendenze in ambito di design e arredamento (Docente: *Elena Bompani*).

Concept e strategie: individuazione dei temi e dei progetti da sviluppare, stili di selezione, concepts avanzati, nuovi comportamenti, ancore sensoriali, ridefinizione degli stereotipi e patterns della realtà oggettiva (Docenti: *Giorgio Gurioli, Lapo Naldoni e Federica Gatti*).

### Modulo 2

Modellazione/Sviluppo dei progetti con software 3D: Rhino.

### Modulo 3

Modellazione/Sviluppo dei progetti con software 3D: Grasshopper.

### Modulo 4

Stampa del progetto realizzato – Workshop presso WASP (Massa Lombarda).

## **CREDITI FORMATIVI**

50 cfp riconosciuti dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna, assegnati secondo il regolamento vigente per la formazione.

## **ISCRIZIONE**

Per perfezionare l'iscrizione al Corso, inviare il "modulo di domanda" (nel sito [www.masterlions.org](http://www.masterlions.org)) e la ricevuta/copia del Bonifico di pagamento della quota di iscrizione a favore della Fondazione Lions Clubs per la Solidarietà del Distretto 108 A - IBAN IT33E031111340100000017244 – UBI Banca, Macerata (MC) - indicante il Cognome e Nome del partecipante e il Codice del Corso (C3D2018 – SSLC) all'indirizzo e-mail [info@masterlions.org](mailto:info@masterlions.org) o al Fax 0541 613880.

## INFORMAZIONI

Tel. 0544 419000 – centralino Studio T, orario d'ufficio

E-mail: [info@masterlions.org](mailto:info@masterlions.org), Sito internet: [www.masterlions.org](http://www.masterlions.org)

