



Collegio  
Geometri e Geometri Laureati  
della Provincia di Mantova

## ORGANIZZANO

- nei giorni: **22/03/2016 - 29/03/2016 - 05/04/2016 - 12/04/2016** presso la sede di %Santagnese10+ sita in Mantova via Santa Agnese 10, si terrà nell'ambito del progetto %Creatività digitale+un corso di stampa 3D dal titolo:

### ***“COME STAMPARE IN 3D”***

Codice n. 2016/0014

### ***finalizzato alla gestione hardware e software di una stampante tridimensionale***

- ai Geometri iscritti al corso, saranno riconosciuti n° 16 CFP;
- la quota di partecipazione al corso di 16 ore è fissata in complessive:
  - ” 280,00 IVA compresa per tutti gli aderenti (i comuni sono esenti dall'IVA)
  - ” 250,00 IVA compresa per i soci della SSGM
- grazie al contributo erogato dal Collegio Geometri e Geometri Laureati di Mantova, è fissata in:
  - ” 180,00 IVA compresa, per tutti i geometri iscritti al Collegio Geometri e Geometri Laureati della provincia di Mantova;
  - ” 150,00 IVA compresa per i geometri iscritti al Collegio Geometri e Geometri Laureati della provincia di Mantova che sono soci della SSGM, in regola con i versamenti.

- PER MOTIVI ESCLUSIVAMENTE ORGANIZZATIVI, L'ACCESSO AD OGNI CORSO SARA' LIMITATO A 16 PERSONE SELEZIONATE SULLA BASE DELLA DATA E DELL'ORA DI ISCRIZIONE.

- PER QUANTO POSSIBILE, E SE RICHIESTI, SARANNO EFFETTUATI SUCCESSIVI CORSI AD ESAURIMENTO RICHIESTE



SOCIETÀ  
di SERVIZI  
GEOMETRI  
MANTOVANI





Collegio  
Geometri e Geometri Laureati  
della Provincia di Mantova

- Versamento quote di iscrizione:

Le quote di iscrizione sono da versare sul conto corrente della S.S.G.M. IBAN: IT84J0103011509000002542323; causale: il proprio codice fiscale seguito da uno spazio e dal codice del primo corso 2016/0014 **Ad esempio:**

**il signor Mario Rossi, che avrà il seguente codice fiscale  
RSSMRA01M15C999H nella causale del bonifico scriverà:  
RSSMRA01M15C999H 2016-0014**

- Per partecipare anche in date successive: entro venerdì 18.03.2016, accedere al sito [www.ssgm.it](http://www.ssgm.it), banner riconosco, iscrizione eventi, compilare in modo completo sia la iscrizione che i dati fiscali e trasmettere via mail [info@ssgm.it](mailto:info@ssgm.it) copia ricevuta bonifico bancario.
- Chi rinuncerà al corso, comunicandolo almeno cinque giorni prima del suo svolgimento, dovrà comunque corrispondere alla S.S.G.M. il 20% della quota di iscrizione e partecipazione sopra specificata, salvo che la sua prenotazione possa essere occupata da altra persona.
- Responsabile del progetto formativo **Geom. Cortesi Enzo**.
- Per ulteriori informazioni contattare la Segreteria della Società di Servizi, al mattino dalle ore 8,30 alle ore 12,30 **tel. 0376/367308**.

#### RELATORI:

I tecnici docenti saranno tutti specialisti del settore e più precisamente:

Marco Patuzzo: Tecnico informatico (Già collaboratore del Collegio)  
Maurizio Fusaglia: Tecnico gestione stampante e software Cura  
Gianni Guerci: Titolare della Gimax 3D (casa produttrice stampanti 3D)  
e progettista hardware



SOCIETÀ  
di SERVIZI  
GEOMETRI  
MANTOVANI





Collegio  
Geometri e Geometri Laureati  
della Provincia di Mantova

**1^ giornata : 22 marzo 2016 . dalle ore 14:30 alle ore 18:30**

- A cosa serve una stampante 3D
- Funzionamento di una stampante 3D
- Principali componenti di una stampante 3D
- Materiali di stampa
- Percorso per stampare un oggetto
- Campi di applicazione

**2^ giornata : 29 marzo 2016 . dalle ore 14:30 alle ore 18:30**

**Predisposizione della stampante e software di stampa, carico e scarico del filamento:**

*Tutte le tecniche ed i suggerimenti nelle fasi di caricamento o scaricamento del filamento, in funzione dei diversi materiali di stampa.*

**Livellamento del piano di stampa:** *I metodi per un livellamento ottimale del piano di stampa per ottenere il risultato desiderato*

**Software di stampa:** *Uso dei parametri di stampa base gestiti dal software CURA (Freeware) per ottenere il migliore risultato di stampa.*

**Analisi modello 3D:** *Analisi del modello per individuare la migliore modalità di stampa, gestione dell'oggetto sul piano di stampa, ottimizzazione zone a sbalzo, utilizzo del supporto, sistemi per ottenere l'aderenza al piano di stampa.*

**3^ giornata : 5 aprile 2016 . dalle ore 14:30 alle ore 18:30**

**Conoscere i "setting" avanzati del software Cura, per personalizzare ed avere il massimo controllo sulla resa della stampa.**

**Riorientamento del modello 3D per velocizzare la stampa e minimizzare il materiale di supporto**

**Riempimento del modello e definizione dello spessore costante alle pareti**

**Visualizzazione dello "slicing" del modello**

**Stampa con doppio estrusore:** *Come utilizzare gli estrusori per la stampa a due colori, creare supporti di stampa usando filamenti di materiali diversi.*

**Conoscere i materiali:** *Come scegliere tra i più comuni filamenti di stampa, caratteristiche e modalità di stampa*



SOCIETÀ  
di SERVIZI  
GEOMETRI  
MANTOVANI





Collegio  
Geometri e Geometri Laureati  
della Provincia di Mantova

**4^ giornata : 12 aprile 2016 . dalle ore 14:30 alle ore 18:30**

Laboratorio  
Approfondimenti  
Prove

### CONTENUTI E FINALITÀ

Il corso si pone l'obiettivo di fornire le conoscenze e competenze teoriche e tecniche per stampare un prodotto in 3D ottenendo la massima resa.

**N.B.** Per quanto attiene ai crediti formativi da rilasciare da parte degli altri Ordini e Collegi della Provincia di Mantova, la SSGM fa presente di avere richiesto il Patrocinio e l'emissione di tali crediti formativi come da disposizione di ogni singolo Ente.



SOCIETÀ  
di SERVIZI  
GEOMETRI  
MANTOVANI

