



Cna Giovan Imprenditori
REGGIO EMILIA



STAMPA 3D E ARTIGIANATO DIGITALE

GIOVEDI' 17 LUGLIO
CANTINA DI PUIANELLO

Una nuova rivoluzione DIGITALE è alle porte

DIGITAL FABBINING

(fabbricazione digitale)

- E' il processo attraverso cui è possibile creare oggetti solidi e tridimensionali partendo da disegni digitali.
- Questo processo, utilizzato ampiamente in manifattura per la creazione rapida di modelli e prototipi, può sfruttare diverse tecniche di fabbricazione sia additive (come la stampa 3d), sia sottrattive come il taglio laser e le lavorazioni alle macchine utensili.

Fabbricazione additiva = AGGIUNGO MATERIALE

STAMPANTI 3D



Fabbricazione sottrattiva = TOLGO MATERIALE

MACCHINE UTENSILI



Digital Fabbig=Rivoluzione

- Grazie a queste nuove tecnologie come la stampa 3d è in atto una nuova rivoluzione dove si spostano le idee non le merci.
- Con la stampa 3D io posso modellare un oggetto a casa e farlo “stampare” da una stampante 3D situata in un'altra città od in un'altra nazione.
- Invece di realizzare un prodotto nella mia sede (progettarlo, costruirlo, imballarlo e spedirlo), posso quindi modellarlo col mio PC e poi farlo costruire anche presso il mio cliente dall'altra parte del mondo.

Il Digital Fabbing permette di:

- **CREARE** il prodotto dove verrà utilizzato
- esattamente come lo vuole il cliente
- solo per il cliente