



STAMPA 3D E NUOVO ARTIGIANATO DIGITALE

Fiera di San Giuseppe - Scandiano RE
17 marzo 2014

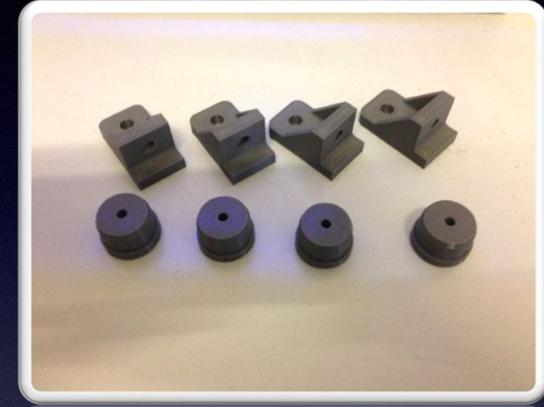
I Fab Lab

- Un **fab lab** (dall'inglese *fabrication laboratory*) è una piccola officina che offre servizi personalizzati di fabbricazione digitale.
- Un fab lab è generalmente dotato di una serie di strumenti computerizzati in grado di realizzare, in maniera flessibile e semi-automatica, un'ampia gamma di oggetti. Tra questi vi sono prodotti tecnologici generalmente considerati di appannaggio esclusivo della produzione di massa.
- I fab lab hanno dimostrato grandi potenzialità nel fornire ai loro utenti gli strumenti per realizzare in proprio dispositivi tecnologici. Tali dispositivi possono infatti essere adattati alle esigenze locali o personali in modi tuttora non accessibili alle produzioni su larga scala.



Logo internazionale dei Fab Lab

Stampa 3D



- Le tecnologie di stampa 3D non sono recenti, alcune sono state sviluppate già negli anni '80.
- Per uso professionale tipo la realizzazione di prototipi si sono diffuse diversi tipi di tecnologia per la stampa 3D.

STAMPA 3D i Benefici

- **FILIERA A KM 0:** il prodotto può essere creato direttamente dall'utilizzatore (o del consumatore)
- **MATERIALE RIDOTTO:** Nel processo di stampa si consuma quasi solamente il materiale che effettivamente compone l'oggetto
- **PERSONALIZZAZIONE:** chiunque crea il proprio singolo oggetto

