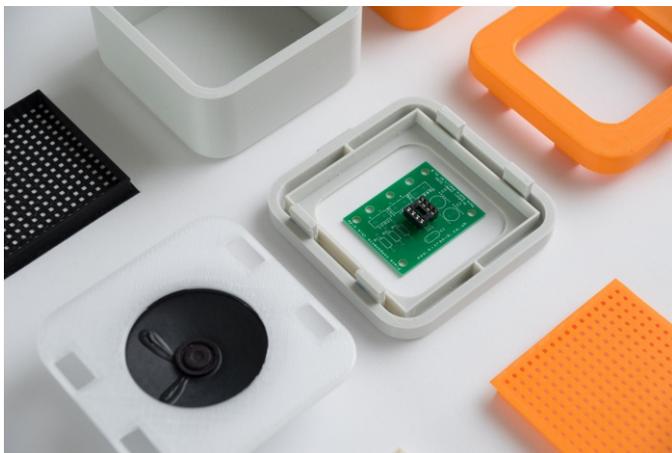


## ► Servizi forniti da Project Studio

Project Studio garantisce al cliente una serie di servizi personalizzati. Dal disegno tridimensionale alla scansione 3D, sino alla stampa con macchinari di altissima qualità direttamente nel suo laboratorio.

Che si tratti quindi di ottenere un modello architettonico, di un pezzo meccanico o di voler realizzare qualcosa di nuovo, siamo pronti a collaborare per rendere le vostre idee concrete ed aiutarvi nel vostro lavoro.



Contattateci pure, senza alcun impegno e scoprite quali sono le nuove opportunità che queste rivoluzionare tecnologie offrono.

Avremmo sicuramente una soluzione economicamente vantaggiosa per voi o per i vostri clienti!.



Esempio di modello architettonico

## Fabrication Laboratory e Innovazione

Project Studio è votata all'innovazione ed alla scoperta di nuove soluzioni in campo tecnologico. Il suo team può vantare elementi titolari di diversi brevetti di invenzione nei capi più diversi; dall'infomobilità a soluzioni destinate ad internet delle cose sino a nuove tecnologie e componenti anche in campo ambientale.

Tutto è possibile grazie al fabrication lab di cui Project Studio dispone. Un laboratorio completo di tutta la strumentazione hardware e software per creare ed inventare e divertirsi.

Project Studio si affida a:



\*Ogni marchio è registrato dal relativo proprietario

**PROJECTSTUDIO**  
the smart ideas lab

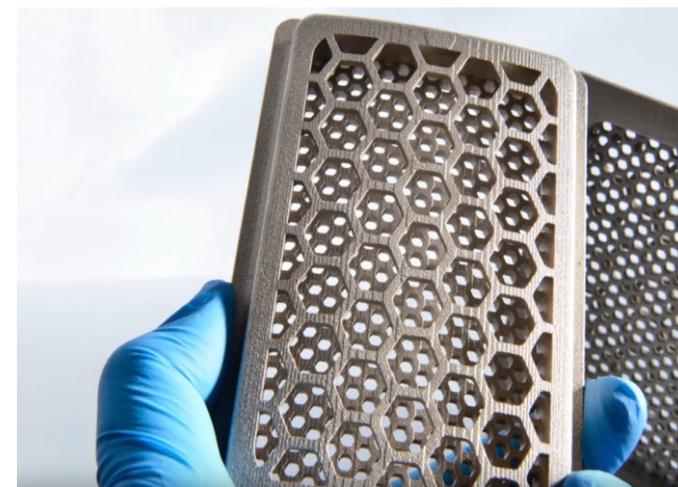
Narva maantee 5  
10177 Tallinn - Eesti  
Tel. +372 602 7617  
<http://www.projectstudio.ee>  
e-mail : [info@projectstudio.ee](mailto:info@projectstudio.ee)

Via Roma, 146  
18038 Sanremo (IM) - ITALY  
Tel. +39 0184 501913  
<http://www.projectstudio.eu>  
e-mail : [info@projectstudio.eu](mailto:info@projectstudio.eu)



# PROJECTSTUDIO

the smart ideas lab



*"Ogni nostra cognizione, principia dai sentimenti."*

*"Each of our knowledge, begin from feelings"*

*«Chacun de nos connaissances, commencent des sentiments"*

Leonardo da Vinci (1452-1519)

## NUOVE IDEE PER UN NUOVO MONDO

Nell'era digitale la nuova frontiera è la fabbricazione di oggetti mediante stampanti 3D direttamente da disegni o da scansioni.

Modelli reali, precisi, per l'architettura, l'industria, l'artigianato, la moda o qualunque sia la vostra necessità.

Project Studio è in grado di soddisfare ogni esigenza fornendo disegno, stampa o scansione 3D per qualunque vostra esigenza, con precisione, economia e velocità.

## ► Che cos'è una scansione 3D

Grazie ad una moderna e sofisticata tecnologia è possibile oggi effettuare una misura precisissima del mondo reale.

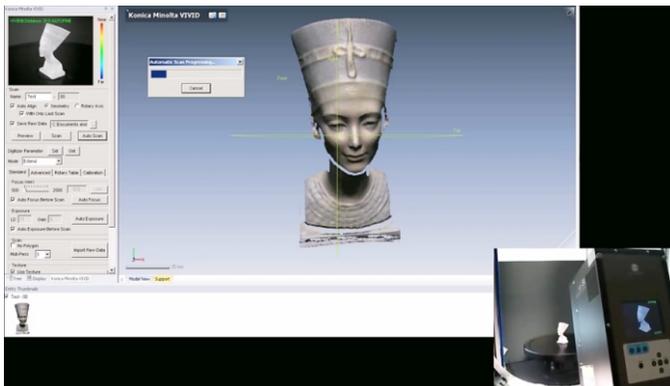
Mediante lo scanner 3d è possibile ricreare un modello tridimensionale dell'oggetto reale di qualunque dimensione producendo una documentazione digitale di altissima precisione.

Il procedimento restituisce un modello matematico anche idoneo alla stampa 3d.



Esempio di posizionamento dello scanner

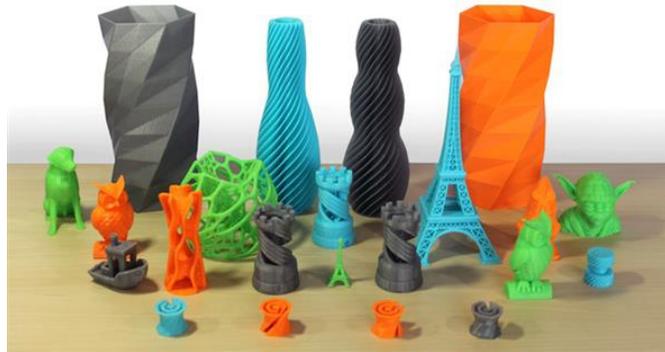
E' quindi possibile digitalizzare il mondo reale, gli oggetti di qualunque dimensione, da una piccola moneta sino ad un intero edificio, grazie alla disponibilità di diverse apparecchiature per ogni necessità per ogni esigenza specifica. Diversi formati digitali saranno disponibili a seconda dello standard desiderato.



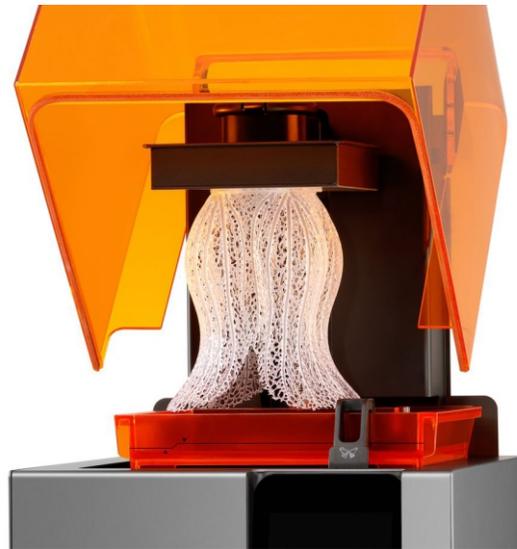
Esempio di rilievo di modello

## ► La stampa 3D

Una volta che sia disponibile il modello matematico, sia perché rilevato con laser scanner, sia perché realizzato mediante disegno tridimensionale al computer è possibile procedere alla stampa 3D. Le tecnologie disponibili sono per adduzione di materiale liquido costituito da diverse tipologie di resina (resistente al calore, flessibile, per modelli per fusione a cera persa) e denominate SLA sia mediante adduzione di materiale solido fuso, ABS e denominato sistema FDM con eccezionali caratteristiche di resistenza meccanica.



A seconda delle caratteristiche tecniche che dovrà possedere il prodotto finito verrà scelta la tecnologia più idonea.



Esempio di realizzazione in SLA

## ► Campi di applicazione

### Architettura e Design

E' possibile realizzare modelli architettonici e di design di qualunque genere complicazione, precisione e dimensione.



### Meccanica, elettronica e prototipazione

E' possibile realizzare modelli meccanici e prototipi per ogni esigenza con caratteristiche tecniche di solidità e robustezza tali da poter essere utilizzati direttamente in prototipi funzionali ed ogni tipo di pre-produzione e per ogni test.



Esempio di componenti meccanici funzionali