

# CORSO BASE STAMPA

# 3D

Biblioteca Comunale di Predazzo  
Dario Cavada

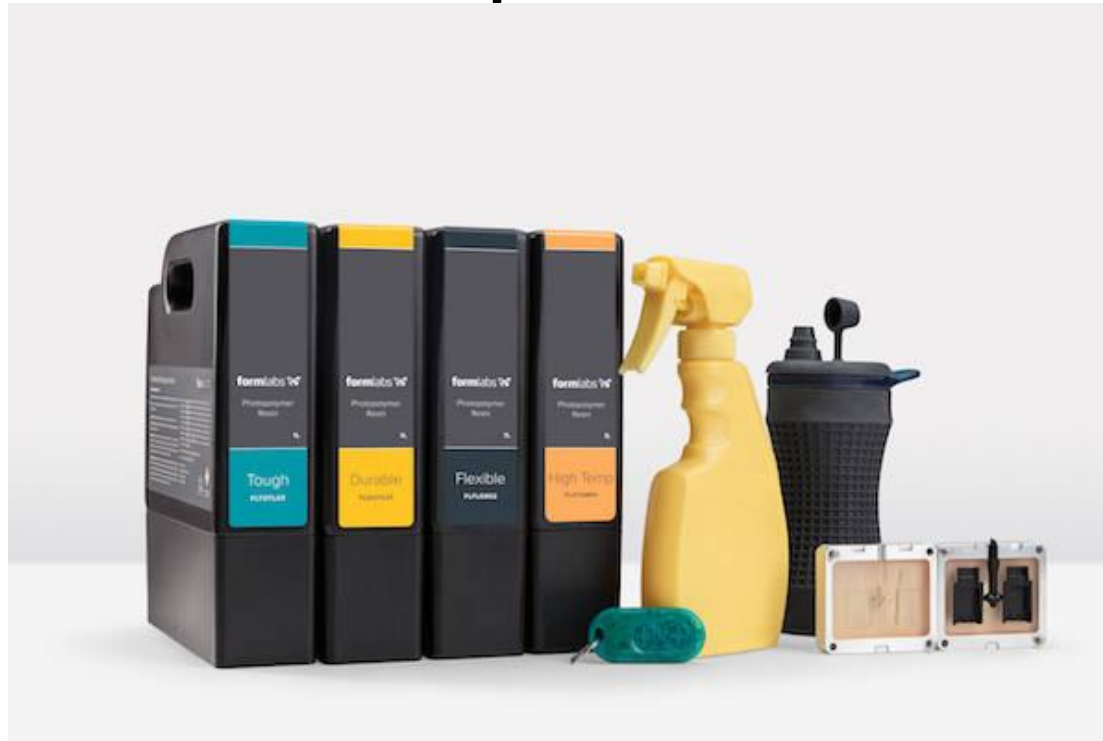
[dario.cavada.lab@gmail.com](mailto:dario.cavada.lab@gmail.com)

<http://fiemmelab.blogspot.it>

3. Notizie dal mondo 3D



# Le stampanti a resina conquistano il mercato professionale



Le stampanti a base di resina di taglio professionale (sopra i 5mila dollari) hanno registrato una crescita dell'8% nel 2016, e hanno superato per la prima volta dal 2000 le stampanti a estrusione.

[dario.cavada.lab@gmail.com](mailto:dario.cavada.lab@gmail.com)  
[www.merlino-dreamlab.com](http://www.merlino-dreamlab.com)



# Una testa laser per il Personal Fabricator



La Laser Head di FABtotum va installata **sul carrello della stampante 3D**. Con una potenza di (circa) **500mW**, è in grado di **incidere** materiali come balsa e legno. Può tagliare sottili strati di cartoncino e carta e può creare circuiti stampati.

<http://www.fabtotum.com/it/>

dario.cavada.lab@gmail.com  
www.merlino-dreamlab.com



# Stampa 3D con la carta, Mcor punta in alto



**Mcor Technologies**, fornitore di stampanti 3D che creano modelli e prototipi utilizzando come materiale la **carta**, l'anno scorso ha lanciato il modello [Arke](#), una stampante 3D desktop a colori che ha ricevuto ordini da tutto il mondo.

<https://www.youtube.com/watch?v=PvGsr8PRR2A>

dario.cavada.lab@gmail.com  
www.merlino-dreamlab.com



# Industria 4.0: iperammortamento, la proposta Creatr

La recente [Legge di Stabilità](#) ha introdotto un iperammortamento al 250% per “gli investimenti in beni materiali strumentali nuovi, ossia i beni funzionali alla trasformazione tecnologica e/o digitale delle imprese in chiave Industria 4.0”.

<http://creatr.it/3d-blog/17250-iperammortamento-stampanti-3d-al-250-nel-2017/>

dario.cavada.lab@gmail.com  
www.merlino-dreamlab.com



# Industria 4.0: iperammortamento, la proposta Creatr(2)

## Ultimaker 3



€ 2995

prezzo

€ 7487

ammortizzabile

€ 1245

risparmio fiscale

€ 1750

costo effettivo

## Formlabs Form 2



€ 3299

prezzo

€ 9897

ammortizzabile

€ 1360

risparmio fiscale

€ 1939

costo effettivo

dario.cavada.lab@gmail.com  
www.merlino-dreamlab.com



# Markforged porta la stampa a metallo sul desktop



**Markforged** ha presentato a CES 2017 una tecnologia innovativa per la produzione additiva con il metallo, la **Atomic Diffusion Additive Manufacturing** (ADAM), e con essa la prima stampante che la utilizzerà, a partire da settembre, la **Metal X**.

Dopo aver varato con successo una propria tecnologia di stampa 3D per fibra di carbonio, ora la società americana punta a fornire una tecnica rapida per la produzione di parti metalliche da indirizzare ai produttori dei settori industriale, automobilistico, medico e aerospaziale.

[dario.cavada.lab@gmail.com](mailto:dario.cavada.lab@gmail.com)  
[www.merlino-dreamlab.com](http://www.merlino-dreamlab.com)



# Polimeri per la stampa 3D, mercato miliardario



**Smartech Publishing** ha esaminato la crescita dei polimeri per la stampa 3D giungendo a pronosticare un valore di mercato dei 3,2 miliardi di dollari entro il 2022.

dario.cavada.lab@gmail.com  
www.merlino-dreamlab.com





# Henkel sviluppa materiali per la stampa 3D

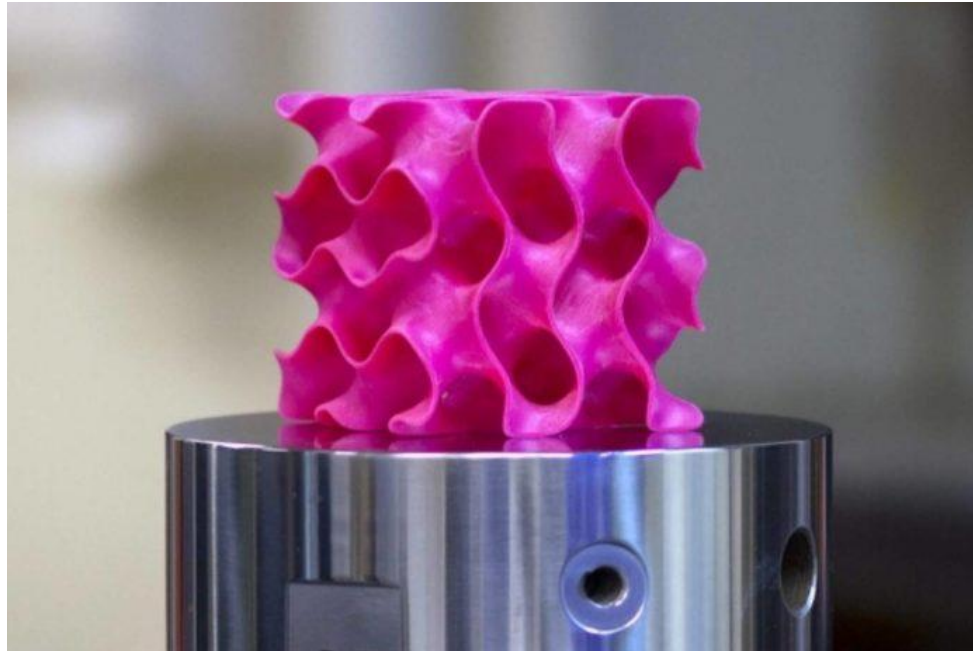


**Henkel Adhesive Technologies** sta puntando a sfruttare le proprie competenze tecniche in materia di ricerca e sviluppo per portare sul mercato nuovi materiali che consentano la realizzazione di prototipi funzionali e la produzione additiva.

dario.cavada.lab@gmail.com  
www.merlino-dreamlab.com



# Il materiale più forte è fatto di grafene



Un gruppo di ricercatori del **MIT** ha progettato un materiale, fra i più forti e leggeri di cui si è a conoscenza, comprimendo e fondendo fiocchi di **grafene**.

Il nuovo materiale ha una configurazione spugnosa e con una densità di appena il 5% può avere una **resistenza 10 volte quella dell'acciaio**.

dario.cavada.lab@gmail.com  
www.merlino-dreamlab.com



Rivista italiana per la stampa 3D

[www.3dprintingcreative.it](http://www.3dprintingcreative.it)



dario.cavada.lab@gmail.com

www.merlino-dreamlab.com

