

DWS @ Maker Faire Rome, 3-4-5 Ottobre 2014 – Programma completo

<http://dwssystem.com/>

<http://dwslab.com/>

Il 3-4-5 Ottobre 2014 si svolgerà la seconda edizione del [Maker Faire Rome](#), il più grande evento d'innovazione dove si incontreranno makers, innovatori e aziende per condividere i loro progetti, il loro sapere tecnologico e artigiano.

Un'occasione unica, a cui DWS parteciperà con una grande area di lavoro all'interno dello spazio Artigiani Digitali con il progetto [DWSLAB](#) :

- **XFAB®**, stampante 3D per il mondo prosumer, sarà la protagonista;
- I **workshops dedicati al mondo del 3D** alterneranno momenti di informazione sulla tecnologia e i materiali, a testimonianze d'eccellenza nell'ambito dell'architettura e del design;
- **12 designers realizzeranno live alcuni dei loro pezzi più significativi.**

I designers sono stati selezionati grazie all'attività di scouting svolta in collaborazione con [Promote Design](#), collettivo di designer e architetti che promuove il design e la creatività. I progettisti che saranno presenti presso l'area DWS sono i designer di prodotto: Roberto Maurizio Paura, Roberto Corazza, Mario Alessiani, Fabio Caresi con Riccardo Gatti, Stefano Pasotti, Alessandra Meacci e Andrea Pirrone; e i designer di gioiello: SOB di spazioFARE, Ciro Esposito per Kioro Design, Marie Hélène Polo per EllaPolo e Anita Montiel.

Programma completo dei workshops DWS presso l'area Artigiani Digitali:

***Venerdì 3 ottobre 2014***

15,00 – Stampa 3D e tecnologia stereolitografica DWS

17,00 – Testimonianza Design - Giorgio Caporaso

***Sabato 4 ottobre 2014***

11,30 – Stampa 3D e tecnologia stereolitografica DWS

12,30 – Testimonianza Architettura - Yuri Costantini e Fabrizio Bonatti, Mario Cucinella Architects

16,00 – Preview software Nauta DWS

***Domenica 5 ottobre 2014***

10,30 – Stampa 3D e tecnologia stereolitografica DWS

12,30 – Testimonianza artigianato digitale – Pietro Nardi

16,00 – Preview software Nauta DWS

Profili dei testimonial d'eccezione per DWS:

*Giorgio Caporaso – Studio Giorgio Caporaso*

L'arch. Giorgio Caporaso è un designer italiano conosciuto a livello internazionale per il suo design originale ed ecosostenibile. Insignito di importanti premi e riconoscimenti, ha preso parte a numerosi eventi espositivi nazionali ed internazionali e i suoi lavori sono stati esposti a Milano, Venezia, Londra, Colonia, Mosca, Rio de

Janeiro, New York e Dubai, in sedi prestigiose quali la Triennale di Milano, la Biennale di Venezia, Museo di Belle Arti di Rio de Janeiro, dove hanno registrato numerosi consensi favorevoli. Nel 2011, alcune sue creazioni hanno partecipato alla mostra “Arte e Design: vivere e pensare in carta e cartone” svoltasi presso il Museo Diocesano di Milano. Nel 2013 e nel 2014 la città di Varese ha ospitato due mostre personali dedicate al suo percorso creativo intitolate “Sogni di cartone” e “Dreams on the move”.

#### *Studio MC A (Mario Cucinella Architects)*

Il vincitore del Concorso Internazionale di Architettura, WT Smart Cities Award, è lo studio di architettura e ingegneria MC A (Mario Cucinella Architects), il quale ha pianificato la costruzione della nuova sede delle Poste e Telecomunicazioni di Algeri (ARPT - Autorité de Régulation de la Poste et des Télécommunications). Per realizzare questo ambizioso progetto, è stato creato un modello in scala grazie alla tecnologia stereolitografica delle stampanti professionali DWS. In rappresentanza dello studio intervengono Yuri Costantini e Fabrizio Bonatti.

#### *Pietro Nardi – Artigiano Digitale*

Pietro Nardi ha iniziato all'età di 14 anni come “tuttofare” in una bottega. Nel 1999 diventa modellista e dal 2001 inizia la sua attività avvicinandosi alla progettazione 3D. Attualmente, Pietro Nardi si dedica anche all'insegnamento di progettazione e industrializzazione del design presso la Scuola d'Arte e Mestieri di Vicenza, del CPV (Centro Produttività Veneto). Inoltre, gestisce a distanza 20 stampanti e si occupa della grafica e progettazione 3D generando file di stampa pronti all'utilizzo da parte dei piccoli artigiani orafi.

---

Quest'anno DWS creerà al Maker Faire 2014 **un vero e proprio LAB** che raccoglierà al suo interno l'intero processo della stampa 3D: partendo da un'idea originale dei designer si potrà passare alla progettazione 3D e direttamente alla stampa dell'oggetto o del gioiello. Dall'idea all'oggetto finito: i designer selezionati avranno la possibilità di accrescere le loro competenze grazie al supporto di un team tecnico DWS, il quale li aiuterà a sfruttare al meglio tutte le potenzialità della stampa stereolitografica e a realizzare oggetti unici.

**DWS**, Digital Wax Systems, è oggi l'unica azienda italiana in grado di sviluppare sistemi per la prototipazione e produzione rapida implementando la tecnologia della stereolitografia producendo internamente anche tutte le resine e i materiali necessari. Quest'anno ci sarà un'ulteriore novità: il nuovo software proprietario **Nauta**<sup>®</sup>, frutto della ricerca e innovazione costante di DWS, dedicato all'editing e alla supportatura di oggetti 3D.

DWS può vantare una lunga e consolidata esperienza nella prototipazione e oggi è arrivata a sviluppare soluzioni hi-tech per la prototipazione e per la produzione rapida esportando il 95% dei propri prodotti in oltre 60 paesi del mondo. Le business units sono divise in: gioielleria, dentale e biomedicale, applicazioni generali e design, e da oggi il settore prosumer. La mission dell'azienda è portare la stampa 3D ai più alti livelli di precisione e definizione, aiutando le aziende ad abbassare notevolmente i costi rendendole più snelle e competitive uscendo dai tradizionali schemi e lasciando massima libertà alla creatività in ogni settore.

#### *La tecnologia DigitalWax<sup>®</sup>:*

I **sistemi DigitalWax<sup>®</sup>** di DWS sono gestiti da software di controllo dedicati, perfettamente compatibili con i programmi CAD/CAM disponibili sul mercato: direttamente da un file STL, i sistemi DWS sono in grado di realizzare i migliori prototipi e prodotti finiti in termini di alta definizione e risoluzione.

BluEdge<sup>®</sup>, una sorgente laser di classe 3B realizzata dal centro ricerca e sviluppo DWS, produce raggi ultravioletti che solidificano la resina fotosensibile strato su strato. Attraverso un posizionatore verticale, la piattaforma di modellazione sale della misura corrispondente allo spessore dello strato solidificato. Questo

movimento, sincronizzato con quello del laser, produce modelli tridimensionali solidi di eccezionale complessità e precisione.

Qualità e innovazione continua sono le parole chiave. I prodotti DWS stanno riscontrando un grande successo laddove siano necessari risultati eccellenti in termini di qualità del prodotto finito e di affidabilità dei macchinari. Un alto tasso d'innovazione richiede grande attenzione e protezione della proprietà intellettuale. DWS ha depositato, in pochi anni, decine di brevetti per proteggere le sue innovazioni tecnologiche e di design.

I vantaggi che fanno della DWS un'eccellenza possono essere riassunti in:

- l'utilizzo di una nuova generazione di resine e materiali fotosensibili sviluppati internamente all'azienda
- l'innovativo sistema laser BluEdge®
- un software dedicato
- l'assenza della fase dell'immersione nelle resine
- velocità, accuratezza e qualità elevata delle superfici

**DWSLAB – XFAB®** – settore prosumer. È un progetto orientato al mondo prosumer, una macchina rivoluzionaria in grado di portare la tecnologia della stereolitografia alla portata del mondo dei makers: un prodotto in grado di realizzare oggetti di medie dimensioni con un volume di lavoro cilindrico di 180x180 mm e la possibilità di lavorare con 9 differenti materiali.

Maker Faire Rome  
3-4-5 Ottobre 2014  
Auditorium Parco della Musica  
Viale Pietro de Coubertin, 10  
Area Artigiani Digitali – Stand 101

Si ringrazia:



Per info:  
Stampa e Pubbliche Relazioni  
Elena Appiani [e.appiani@rete33.it](mailto:e.appiani@rete33.it)  
Cell 348 1315133  
Marketing Assistant  
Silvia Pacini  
[marketing@dwssystems.com](mailto:marketing@dwssystems.com)