

Milano 20-22 aprile 2017

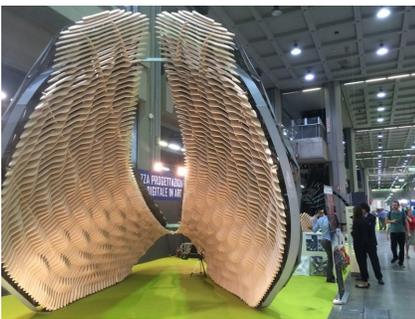
## Tecnologie innovative a Milano

Dal 20 al 22 aprile si tiene a MiCo - fieramilanocity la seconda edizione di Technology Hub: focus su compositi, stampa 3D, nuovi materiali e tanto altro.

Si apre giovedì 20 aprile a Milano per chiudersi sabato 22 aprile 2017 la seconda edizione di Technology Hub, evento professionale dedicato alle tecnologie innovative declinate in otto grandi aree: dalla stampa 3D all'additive manufacturing, passando per la realtà aumentata e virtuale, l'elettronica e l'internet delle cose, i materiali innovativi, i droni, la robotica collaborativa e di servizio, l'app economy. Una sorta di viaggio nelle tecnologie oggi ancora in fase embrionale, ma destinate ad avere un grande impatto nel prossimo futuro.



**COMPOSITI in PIAZZA.** Per quanto concerne il settore delle materie plastiche, si segnala la Piazza eccellenza materiali compositi, area informativa e dimostrativa allestita per fornire ai visitatori contenuti e attività live, finalizzate ad aprire una nuova visione sul futuro dei materiali e sui modi di realizzarli. Nella Piazza sarà presentato il braccio robotico a sei assi Atropos, nato dalla collaborazione tra il Laboratorio +LAB del Politecnico di Milano, Kuka e Owens Corning, capace di stampare in 3D compositi a fibra continua utilizzando resine termoindurenti ([leggi articolo](#)).



**BIOCOMPOSITI.** All'interno di Technology Hub focus anche sui prodotti naturali, con esempi di bio-compositi ottenuti con fibre naturali corte e polvere di legno, per applicazioni in edilizia, cruscotti e pannellature auto, arredi e treni, e rinforzi con fibre vegetali lunghe, ricavate da lino, canapa, bambù, iuta, alternativa alla fibra di vetro. Sul fronte del riciclo, verranno presentati quindici nuovi materiali eco-innovativi, realizzati con gomma riciclata dai Pneumatici Fuori Uso-PFU, frutto di una

lunga ricerca di Matrec ed Ecopneus ([leggi articolo](#)).

**PLASTICHE E LUCE.** Anche quest'anno sarà presente all'evento Materioteca, con la sua vasta collezione di materiali, che avranno come filo conduttore la luce e i molti modi con cui la scienza può giocare con essa, sfruttando le proprietà di materiali trasparenti, traslucidi, colorati. Nello spazio "Materials matter" saranno mostrati i pannelli strutturali di

Bencore in policarbonato con anima in PETG o in metacrilato dell'azienda americana 3form, come pure i pannelli in metacrilato di Elkar con interessanti inclusioni.

Dal mondo delle nanotecnologie e delle start up arrivano gli inchiostri luminescenti invisibili di Heliv, i masterbatches con nanoparticelle di Graftonica che cambiano la diffusione della luce nei materiali, alcuni prodotti della ricerca Wilite volta a cambiare il colore dei led, il grafene di GNext e i primi risultati della collaborazione con Pressoplast. Hikari ha messo a disposizione due estrose lampade: una di legno trasparente, l'altra con fonte luminosa a base di OLED. Ushak è invece è partito dall'unica incisione rimasta per stampare in 3D con poliammide sinterizzata una replica di un avorio seicentesco (foto a destra)



Altre Piazze allestite in Fiera mostreranno soluzioni e tecnologie per la stampa 3D, robotica collaborativa, tecnologie medicali, fabbricazione digitale in architettura, droni, app, realtà aumentata e virtuale.

“Technology Hub rappresenta oggi in Italia il luogo ideale dove poter acquisire una conoscenza orizzontale delle nuove tecnologie, inducendo la necessaria contaminazione delle diverse competenze – spiega Emilio Bianchi, Direttore di Senaf, società milanese che organizza l'evento –. Un perfetto incubatore delle nuove figure professionali che occorreranno all'Industria 4.0 e una necessità per le aziende che sanno che non possono aspettare la tecnologia o la persona che gli cambierà l'azienda, ma devono acquisire conoscenze che possano assecondare l'aggiornamento necessario del loro processo produttivo”.

Ospitato negli spazi di MiCo - fieramilanocity, l'evento ha registrato l'anno scorso 6.954 visitatori, 170 espositori, 9 aree dimostrative, 11 iniziative speciali e 89 tra workshop e convegni.

© Polimerica - Riproduzione riservata