Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Milano 7-9 giugno 2016

Materiali del futuro a Technology Hub

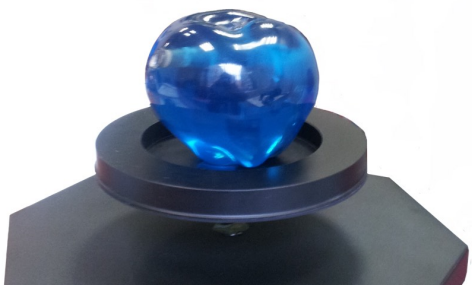
Nella sezione Material Hub, l'area Material Matter di Materioteca mostrerà gli ultimi sviluppi nei materiali plastici, alcuni inediti.

Si chiama Material Matter l'aerea espositiva allestita da Materioteca a Material Hub 2016 (pad. 3 stand A66) una delle sezioni della fiera Technology Hub in programma a Fieramilanocity da domani fino al 9 giugno.

"Sono stati scelti esemplari prodotti con tecnologie innovative, tutte caratterizzate da una grande potenzialità di sviluppo - spiega Diana Castiglione, curatrice della mostra -. Materiali che in qualche modo provengono dal futuro. E in piena fase evolutiva: materiali alla ricerca di autori di progetti inediti".

MATERIALI INNOVATIVI. La selezione include film rivestiti con grafene e circuiti stampati in 2D con un inchiostro grafenico, una "pelle" cellulosica nano- strutturata prodotta da un batterio, un composito plastica/fibra di carbonio/plastica, un tessile fonoassorbente ricoperto da pietra naturale, un alveolare innovativo dalle numerose applicazioni in una nuova versione, la fibra più tenace prodotta dall'uomo, un cristallo organico lavorato con una tecnica speciale e un riciclato dalle caratteristiche estetiche e prestazionali sorprendenti.
Materiali che in arte trovano già applicazione in diversi settori, quali moda, medicale, abbigliamento di sicurezza, interni auto, arredo, illuminotecnica pelletteria, inchiostri e materiali conduttivi, taglieri, isolamento acustico e termico, sport, nautica.

PIATTO LEVITANTE. Per Materials matter è stato studiato un nuovo espositore costituito da pilastri esagonali uniti da mensole, realizzato con Bubble Guard Board serigrafabile di Imballaggi Protettivi. In aggiunta, un piccolo espositore col piatto levitante (foto a destra) fa "galleggiare" nell'aria un campione di Flight Flow.



A corollario dell'esposizione, un piccolo divertissement: una

stampante digitale 3D FDM (cortesia Eumaker, Resinex Italia e Tree D) funzionerà per evocare la gioiosità di questa tecnologia.

Personale di Materioteca ed esperti saranno a disposizione dei visitatori per far comprendere la natura di ciascun materiale, illustrandone applicazioni conosciute e peculiarità nonchè metodi di lavorazione.

© Polimerica - Riproduzione riservata