

Parma, 17-19 marzo 2016

## Design in piazza a MecSpe

Materioteca e TMP stanno allestendo a Parma la piazza della Progettazione e del Design, quest'anno dedicata alla termoformatura.

Sarà dedicata alla termoformatura di materie plastiche la piazza della Progettazione e del Design che Materioteca e l'associazione TMP allestiranno all'interno di MecSpe, il salone della subfornitura in programma a Parma dal 17 al 19 marzo 2016.



**TECNOLOGIA DA SCOPRIRE.** La termoformatura è meno conosciuta dello stampaggio a iniezione, pur essendo quasi altrettanto versatile e spesso molto più economica - così motivano la loro scelta gli organizzatori -. È presente in una infinità di settori applicativi, che spaziano dalla produzione in grande serie di termoformati monouso da foglia in bobina (stoviglie e imballaggi) fino al singolo prototipo ottenuto in modalità semiautomatica.

Capace di adattarsi all'oggetto grande come al piccolo, al trasparente come all'opaco, al high tech come all'arte, all'artigianato come all'industria, questa tecnologia è tra le più flessibili ed efficaci per venire incontro a esigenze di diversificazione e customizzazione di prodotto.

**DA TOCCARE CON MANO.** Buona parte della "piazza" sarà dedicata ad esempi applicativi, con alcuni pezzi inediti, selezionati per far comprendere la natura multiforme della termoformatura. Si va dall'auto al medicale, dall'arredo al packaging, con esemplari di piccole come di grandi dimensioni, ma saranno esposti anche materiali e opere d'arte termoformate. Gli articoli sono stati forniti da Alfatherm, Camattini Meccanica/Dallara, CiBi, Clariant, Ellepack, Euro Master Evolution, Gesiplast, Imballaggi Protettivi, Indexlab, Limp, Liras, Plastic Consult, Pressoplast, Technoform.

Nell'area sarà inoltre presentato il software per la termoformatura di MSC.Software e le lastre fornite da Roehm, Briccola e Resinex, Impa, IP, Pressoplast e Alfatherm.

**TERMOFORMATRICE E 3D.** All'interno della piazza della Progettazione e del Design sarà presente anche una termoformatrice Formech 686 corredata da un piccolo robot ABB, che funzionerà diverse ore al giorno, alternando materiali e forme prodotte. A orari fissi, si alterneranno una decina di oratori per illustrare in tre minuti ciascuno pezzi inediti ottenuti per termoformatura, tra cui i pannelli fonoassorbenti termoformati finiti con pietre naturali o la nuova foglia per le cialde del caffè (programma in allegato).

Per tutta la durata dell'evento, esperti di Materioteca e TMP, coadiuvati da Indexlab -

laboratorio sperimentale del Politecnico di Milano -, saranno a disposizione dei visitatori per rispondere a quesiti sulla termoformatura e, più in generale, sulla lavorazione delle materie plastiche.

Accanto alla termoformatrice, una stampante digitale 3D FDM mostrerà le potenzialità della manifattura additiva.

© Polimerica - Riproduzione riservata