

Compositi alla ribalta

Alla settima edizione di Compotec presenti 90 marchi e un nutrito programma di convegni.

28 gennaio 2015 06:45

Mancano pochi giorni all'apertura di Compotec, salone italiano dei materiali compositi in programma a Marina di Carrara dal 4 al 6 febbraio 2015.



Alla settima edizione saranno presenti 90 marchi, 21 dei quali provenienti dall'estero, oltre ad una rappresentanza di start-up tecnologiche e professionisti che animeranno lo spazio "startup@SeateCcompotec".

Oltre allo spazio espositivo, la manifestazione ospiterà una serie di eventi settoriali tra convegni, seminari e workshop dedicati a materiali, tecnologie di produzione e mercati.

Assocompositi, associazione italiana della filiera dei materiali compositi, organizza per esempio un workshop pratico (4-5-6 febbraio) dedicato alla tecnologia RTM, coordinato dal Prof. Andrea Ratti del Politecnico di Milano. Nel corso delle diverse fasi delle dimostrazioni sono previsti interventi tecnici dedicati a tecnologie e soluzioni per il settore dei compositi (distaccanti, preforme, resine, rinforzi, incollaggi, software) e processi produttivi razionalizzati basati sulla tecnica RTM. Al workshop si affiancherà, il 4 febbraio, un seminario tecnico gratuito su "Programmi di simulazione e nuove tecnologie per la riduzione dei costi e dell'impatto ambientale nella produzione di compositi strutturali".

Il 4 e 5 febbraio si terrà anche il Convegno: "Progettare con i materiali leggeri per una nuova mobilità", con l'obiettivo di affrontare le applicazioni basate sui compositi termoplastici, dalle applicazioni più avanzate in aeronautica ai termoplastici per l'automotive, la nautica e il navale.



Un altro tema al centro di questa edizione di Compotec è la stampa 3D, con la presentazione, nell'area Carbon Fiber Design Contest, di un modello di barca stampato in carbonio, così come parti di moto da competizione, lampade e due stampanti in azione. I tecnici di WASProject (azienda di progettazione e produzione di stampanti 3D) saranno a disposizione dei visitatori per dimostrazioni pratiche e supporto tecnico. Giovedì 5 febbraio alle 13 in programma un workshop dedicato a stampa 3D e prototipazione, durante il quale Arch. Daniele Cevola, progettista della barca in carbonio, illustrerà l'approccio nella progettazione.

Sempre giovedì 5 febbraio in programma un incontro intitolato "Design e Materiali Compositi: La

Sedia e un Convegno dedicato alle simulazioni numeriche/sperimentali di aspetti strutturali per le applicazioni del composito, promosso dal Politecnico di Torino.

Il giorno seguente, nell'ambito del convegno "Design e Materiali Compositi: lo Stato dell'Arte" sarà esaminato il ciclo di produzione dei materiali compositi, in particolare pale eoliche e scafi nautici.

© Polimerica - Riproduzione riservata