

## Seminario su auto e compositi

 Lo organizza Assocompositi a Verona in occasione di Alumotive.

22 maggio 2014 05:28

Nella cornice di Alumotive, in programma a Verona dall'11 al 13 giugno, Assocompositi organizza il giorno 13 un seminario gratuito sulle tecnologie di simulazione e sui materiali compositi avanzati per l'innovazione e lo sviluppo nel settore dei trasporti.

Obiettivo dell'incontro è illustrare come le tecnologie ad oggi disponibili permettano di ottimizzare prodotti e processi produttivi, verificando in fase di progettazione le criticità dei componenti in materiale composito, e riducendo i costi e rischi nell'adozione di materiali innovativi.

Coordinato dal Prof. Marino Quaresimin dell'Università di Padova, il seminario ospiterà contributi di E-Xstream, MSC.Software, Lamborghini, Lamiflex, Vektorix e MathFem. Saranno presentati case-history sulle metodologie di simulazione, approfondimenti su simulazioni di riempimento stampi con tecnologia RTM, tecniche di analisi non distruttive e applicazioni strutturali.

### Programma

Alumotive, Verona Fiere - Sala Mascagni

13 giugno 2014

10.30: Welcome - M. Quaresimin, Università di Padova.

10.40: Importanza della caratterizzazione sperimentale e dei modelli comportamentali nella simulazione di strutture in materiale composito - M. Quaresimin, Università di Padova.

11.00: Lightweight inspiration from the supersports car segment - F. Di Giacomo, ACRC Automobili Lamborghini.

11.20: Accurate simulation for composite materials in the automotive industries, using a micromechanical modeling approach - B. Alsteens, E-Xstream.

11.40: Le metodologie di simulazione dei materiali compositi: dalla creazione del modello alle verifiche di danneggiamento - L. Sironi, MSC.Software.

12.00: Simulazione numerica del processo di infusione mediante RTM per la produzione di un telaio monoscocca in fibra di carbonio - G. Massacesi, MathFem.

12.20: Compositi avanzati e geometrie complesse per applicazioni strutturali processati con tecnologia RTM - M. Maggioni, Lamiflex.

12.40: Non Destructive Inspection: tecniche ottimizzate per l'analisi delle monoscocche in fibra di carbonio - L. Limena, Vektorix Group.

13.00-13.30: Tavola rotonda e chiusura seminario.

Per informazioni: [Assocompositi](#)

Â© Polimerica - Riproduzione riservata