

Modena, 15 aprile 2016

Analisi termiche nel settore automotive

L'incontro si terrà il 15 aprile presso il Dip. Ingegneria Enzo Ferrari dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia



Il 15 aprile 2016 si terrà presso il Dip. Ingegneria Enzo Ferrari dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia il workshop "Tecniche di analisi termiche nello sviluppo e nel controllo di materiali e processi nel settore Automotive", coordinato dalla Prof.ssa Cristina Siligardi e dal Dott. Paolo Pozzi.

Sponsorizzata da Netzsch Geraetebau, la giornata studio ha come finalità illustrare come le analisi termiche possano essere utilizzate in ambiti applicativi di diverso tipo, con vantaggi sul profilo della produzione e della qualità del prodotto ottenuto. Verranno presentati casi studio oggetto di recenti e svariate ricerche svolte in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" e imprese del territorio italiano e europeo.

Tra i temi di interesse trattati nel seminario, segnaliamo il comportamento termico dei materiali polimerici a memoria di forma, la caratterizzazione termica dei polimeri e compositi nell'industria automobilistica, tecniche in analisi dinamico-meccanica - DMA per analisi di materiali compositi a matrice polimerica. E saranno illustrate anche le tecniche di caratterizzazione di polimeri termoindurenti tramite analisi dielettrica DEA.

Tra i relatori, sarà presente Stephan Knappe, esperto in strumentazioni e tecniche per l'esecuzione di analisi termiche nell'ambito automotive, che collabora attivamente con importanti industrie del mercato tedesco e italiano.

L'incontro è aperto a tutti, fino ad esaurimento dei posti, ma è richiesta la registrazione entro il 12 aprile 2016 (form in allegato)

PROGRAMMA

"Tecniche di analisi termiche nello sviluppo e nel controllo di materiali e processi nel settore Automotive"

15 aprile 2016

Dip. Ingegneria Enzo Ferrari, Edificio 25 – Aula P0.5

Via Vivarelli 10, Modena

08.30: Registrazione.

09.15: Saluto ai Partecipanti. Direttore DIEF, InterMech e Presidente del C.d.L in Ingegneria dei Materiali (DIEF).

09.30: L'analisi termica per la valutazione della resistenza alla termossidazione di intermetallici e leghe leggere (per automotive). Relatore: Prof. Paolo Veronesi.

10.00: Materiali polimerici a memoria di forma: comportamento termico. Relatore: Prof. Massimo Messori.

10.40: Coffee break.

11.00: Comprehensive thermal characterization of polymers and composites in automotive industry.

Lecturer Dr. Stephan Knappe (Netzsch) – Presentazione in Lingua Inglese.

11.45: Uso di tecniche in analisi dinamico-meccanica, DMA per analisi di materiali compositi a matrice polimerica.

per settore automotive. Relatrice: Ing. Tania Zanasi.

12.15: Tecniche di caratterizzazione di polimeri termoindurenti tramite analisi dielettrica DEA, di resine termoindurenti per settore automotive. Relatore: Dr. Paolo Pozzi.

12.45: Saluti finali.

13.00: Light Lunch.

14.30: Visita ai laboratori DIEF-UNIMORE.

© Polimerica - Riproduzione riservata