



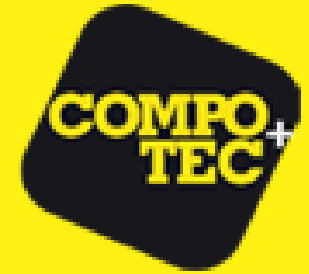
Associazione Italiana
per l'Analisi delle Sollecitazioni



ASSOCOMPOSITI
Associazione Italiana Compositi e Affini

RASSEGNA INTERNAZIONALE DELLA
PRODUZIONE IN MATERIALE COMPOSITO
E TECNOLOGIE CORRELATE

21/22/23 OTTOBRE 2009



COME INNOVARE CON I MATERIALI INNOVATIVI: MATERIALI E METODOLOGIE PER LO SVILUPPO PRODOTTO

Marino Quaresimin DTG- Università di Padova

Alberto Cimadoro - Ingegneria per vetroresina & materiali



Motivazioni della giornata

La giornata di studio si propone di fornire una inizialmente una panoramica sugli aspetti fondamentali dello sviluppo prodotto rivisitati alla luce delle più recenti innovazioni in termini di materiali e metodologie.

Ad una serie di esempi applicativi seguirà, nella seconda parte della giornata, una sezione dedicata alla resistenza al fuoco di componenti e strutture in materiale composito.



Programma della giornata

RASSEGNA INTERNAZIONALE DELLA
PRODUZIONE IN MATERIALE COMPOSITO
E TECNOLOGIE CORRELATE

21/22/23 OTTOBRE 2009



10.30 Apertura (Marino Quaresimin-Alberto Cimadoro)

10.45 Matrici avanzate per compositi polimerici (A. Pegoretti, Università di Trento)

11.15 Fibre di rinforzo tradizionali ed innovative e processi di trasformazione (C. Della Bona, G. Angeloni)

11.45 Metodologia di sviluppo di componenti strutturali in materiale composito (M. Quaresimin, Università di Padova)

12.15 Ottimizzazione di un telaio bici-sport in fibra di carbonio (L. Maestrelli, Studio Maestrelli)

14.30 Strumenti di finanziamento per attività di innovazione e ricerca industriale (M. Orsanelli, Palladio Sviluppo)

15.00 Resistenza al fuoco di compositi polimerici: basi teoriche e nuovi sviluppi (Gianni Camino Politecnico di Torino)

15.30 Simulazione multiscala di strutture in composito al fuoco (M. Codda e D. Cazzola, CETENA)

16.00 La resistenza al fuoco su strutture navali: un esempio applicativo (A. Cimadoro, Ingegneria Vetroresina e Compositi)

16.30 Tavola rotonda: come innovare con i materiali innovativi



Patrocinio alla giornata di studio

- AIAS: Associazione Italiana Analisi delle Sollecitazioni (WG Materiali compositi)
- Assocompositi



AIAS



Associazione Italiana
per l'Analisi delle Sollecitazioni

AIAS: Associazione scientifica dei docenti e ricercatori del settore scientifico Progettazione Meccanica e Costruzione di Macchine aperta (e partecipata..) ad altri settori e al mondo industriale

Gruppo di lavoro Materiali compositi

Composto dalle unità di ricerca sui M.C. di numerosi sedi universitarie italiane e aperto alle aziende, costituito con l'obiettivo di raccogliere le competenze disponibili nel campo specifico dei M.C, promuovere progetti di ricerca e organizzare convegni e giornate di studio (come quella odierna.. e il recente ETDCM9)

www.aiasonline.org



ASSOCOMPOSITI

Associazione Italiana Compositi e Affini

Assocompositi è l'**associazione italiana** che rappresenta, tutela e promuove l'**industria dei materiali compositi** allo scopo di favorire lo sviluppo delle potenzialità tecniche ed economiche di questi materiali

www.assocompositi.it