

# Dassault Systèmes organizza il concorso "Progetti innovativi di manufatti realizzati in materiali compositi"

Le premiazioni avverranno in occasione di Compotec.

**D**assault Systèmes (DS) partecipa alla prima edizione di Compotec, rassegna italiana dedicata alla ricerca, alle tecnologie e alla produzione dei materiali compositi. Inoltre, per dare ulteriore slancio all'utilizzo dei materiali compositi nel comparto manifatturiero, DS indice il concorso "Progetti innovativi di manufatti realizzati in materiali compositi", che vedrà premiati i due progetti più innovativi e di maggior fattibilità.

I progetti, che dovranno essere consegnati entro il 15 settembre 2008, verranno valutati secondo i criteri di originalità, creatività, fattibilità e industrializzazione del manufatto da una commissione appositamente istituita e composta da 4 membri che rappresentano Dassault Systèmes, Compotec e le facoltà di Ingegneria e Architettura. Tra i progetti selezionati, due riceveranno un premio pari a 1.500 euro ciascuno.

"I materiali compositi possono avere ambiti applicativi molto più vasti di quelli attualmente esplorati, e sono convinto che questo concorso darà dei risultati molto interessanti e originali, in termini di innovazione" afferma Gianluca Gonella, Amministratore Delegato di Dassault Systèmes Italia.

"Catia, con il suo modulo specificamente studiato per la progettazione con materiali compositi, è uno strumento ideale per qualsiasi studente voglia esprimere massima creatività senza dimenticare gli aspetti concreti della fattibilità".

Aperto a tutti gli studenti italiani e stranieri iscritti a facoltà italiane di Ingegneria e Architettura, il concorso prevede che i partecipanti progettino, adottando la soluzione Software Catia di Dassault Systèmes, manufatti destinati a uno dei seguenti settori: aerospaziale, automobilistico, navale-nautico, ferroviario, medicale, edile, arredamento, sport ed energia.

Tutte le Facoltà Universitarie che non fossero in possesso della soluzione Catia completa del modulo relativo ai compositi, potranno fare richiesta d'acquisto di una versione "educational" della stessa, alle condizioni di estremo favore usualmente praticate da Dassault Systèmes Italia agli Atenei.

Per scaricare/richiedere il bando di concorso: [www.3ds.com/it](http://www.3ds.com/it), [www.compotec.it](http://www.compotec.it) (accedere alla sessione Eventi, concorso Dassault Systèmes) oppure farne richiesta tramite email all'indirizzo: [ITY.Info@3ds.com](mailto:ITY.Info@3ds.com).

Hannover,  
4-6 novembre 2008

## European COMSOL Conference

Dal 4 al 6 novembre si terrà ad Hannover la European COMSOL Conference 2008.

L'evento riunirà oltre 400 ingegneri e ricercatori di varie tipologie di industrie e illustrerà loro nuovi prodotti e tecnologie di simulazione multifisica.

Questi gli argomenti chiave fino a questo momento in programma:

- Dynamic simulation of electromagnets (Dr. Harald Biller, Continental AG);
- Modeling Implementation of Smart Materials such as Shape Memory Alloys and Electro-Active Metamaterials (Manuel Collet, PhD, University of Besancon);
- A continuous casting heat transfer model: from bibliography to steelshop. (Dr. Christian Deville-Cavellin, Ugitech);
- The new COMSOL product line (Eduardo Fontes, PhD, Vice President of Applications, COMSOL AB);
- Highest pulsed magnetic fields in science and technology, assisted by advanced finite-element simulation (Dr. Thomas Herrmannsdörfer, Forschungszentrum Dresden-Rossendorf);
- Multiphysics 2009 (Dr. h.c. Svante Littmarck, CEO of the COMSOL Group);
- Simulation of Production Processes using the Multiphysics Approach: The Electrochemical Machining Process (Dr. ir. R. van Tijum, Advanced Technology Center, Philips CLS).

Chi volesse sottoporre contributi sull'impiego di COMSOL Multiphysics ha tempo fino al 18 giugno per inviare un abstract al Comitato del Programma. Gli autori selezionati presenteranno i loro lavori ad Hannover e ne vedranno pubblicata una sintesi negli atti della Conferenza.

Per ulteriori informazioni:  
[www.comsol.eu/conference2008/europe](http://www.comsol.eu/conference2008/europe)

A Marina di Carrara dal 29 al 31 ottobre 2008

## Compotec: Salone dei materiali compositi e tecnologie correlate

Dal 29 al 31 ottobre 2008, presso il centro fieristico di Marina di Carrara, aprirà i battenti Compotec, Salone dei materiali compositi e tecnologie correlate.

Obiettivo della manifestazione è riunire i produttori e i distributori, le industrie, le università, gli istituti di ricerca, le organizzazioni di supporto e il pubblico in una tre giorni dedicata a ricerca, materie prime, produzione e tecnologie dei materiali compositi.

I compositi hanno conosciuto negli ultimi anni uno sviluppo e una evoluzione tecnologica continui diffondendosi in molti settori industriali.

Nati come materiali capaci di performance ad altissimo livello per l'impiego nel settore aeronautico e militare, sono ora utilizzati nei campi più diversi, non solo aeronautico, automobilistico, nautico, edile, ma anche medicale, del design, della moda e dello sport. La duttilità del materiale permette infatti di dare forma e realtà a progetti complessi e audaci irrealizzabili fino a pochi anni fa.

L'Italia è il secondo produttore di materiali compositi in Europa e Compotec vuole presentare l'intero settore dei materiali fibrorinforzati diventando così, per le aziende, il luogo ideale in cui presentare i propri prodotti, incontrare le altre industrie di settore e scambiare know-how tecnologico.

Per informazioni: [www.compotec.it](http://www.compotec.it)