

PROGRAMMA DEL CONVEGNO DEDICATO ALL'INDUSTRIA DELL'AUTOMOTIVE

QUARTIERE FIERISTICO MODENA FIERE - GIOVEDÌ 15 OTTOBRE 2009 Ore 9.00-13.00

09,00 Registrazione partecipanti

09,20 **Simulazione crash di modelli full-scale con componenti in composito a partire dalla caratterizzazione dei materiali** - Laura Ferrero/Amet

Il presente studio è finalizzato a simulazioni full-scale a crash di vetture con parti strutturali in composito; esso si propone di esaminare le performances della simulazione nella predizione del comportamento di questi materiali. La tecnica oggetto di questo studio, porta alla caratterizzazione di materiali compositi, nelle configurazioni unidirezionali e tessuti, secondo due requisiti...

09,40 **Adesivi strutturali per l'industria dell'automotive** - Luca Mugnaini/Mugnaini Group

La relazione spiegherà il giusto utilizzo degli adesivi metacrilati bicomponenti ad alte performance progettati per incollare una vasta gamma di materiali compositi a matrice polimerica, metallica e ceramica, oltre ad altri materiali.....

10,00 **Processo integrato per la realizzazione di presagomati per la laminazione** - Fausto Silva/Lectra Italia

Durante la presentazione verranno illustrate le ultime tecnologie disponibili per la realizzazione virtuale e fisica dei differenti strati da depositare nello stampo di un qualsiasi oggetto da realizzare in composito.....

10,20 **Nuovissimo laminato composito termoplastico adatto a produrre componenti strutturali per l'industria automobilistica** - Gigi Creonti/Structura

La capacità dei materiali compositi di sostituire, alleggerendo, i componenti strutturali metallici è ampiamente nota, altrettanto come il loro alto costo e bassa produttività. Skintec è il nuovissimo Composito termoplastico capace di superare queste ultime debolezze grazie ad una tecnologia proprietaria innovativa di impregnazione e di laminazione.....

10,40 **Il veicolo italiano piu' efficiente: prototipo realizzato dal Politecnico di Milano per la Shell Eco Marathon**
Gianmarco Galmarini/Politecnico Milano

2.741 km con un litro di carburante: record italiano alla Shell Eco-marathon. Un risultato eccellente per Artemide, questo il nome del prototipo a idrogeno, che si è guadagnato inoltre uno tra i riconoscimenti speciali più significativi.....

11,00 Coffee Break

11,20 **Sistema per stampi "One Shot"** - Giuseppe Silvestri/Leda

Il nuovo sistema per stampi "One Shot" sviluppato da Leda consente di realizzare uno stampo in tempi estremamente più brevi rispetto ai metodi tradizionali, permettendo di ottenere tutte le caratteristiche richieste in uno stampo.....

11,40 **Strutture tridimensionali quali distanziatori tra le fibre di rinforzo** - Ronald Tukker/Colbond e Harpo

Nella presentazione verranno illustrati i vantaggi dell'utilizzo di stuoie tridimensionali ad alto indice dei vuoti in filamenti di materiale polimerico nella realizzazione di componenti per automobili e arredo quali cruscotti, tettucci, ecc. come distanziatori tra le fibre di rinforzo all'interno degli stampi.....

12,00 **Utensili Dormer in Metallo Duro e Diamante / PCD, per processi di lavorazioni nell'ambito delle operazioni di Fresatura e Foratura di materiali Compositi CFRP's con fibre di carbonio per il settore Automotive**
Nereo Santin/Dormer

Geometrie e materiali degli utensili per la corretta esecuzione dei fori e delle fresature senza sfilacciamenti su componenti in fibre di carbonio. Verranno presentati dei case studies dell'industria automobilistica italiana.

12,20 **Compositi Termoplastici e relative Tecnologie di Trasformazione per l'Automotive** - Orazio Manni/Cetma

Verranno evidenziati i risultati di alcune attività di ricerca e sviluppo su compositi termoplastici in forma di sandwich, realizzati mediante stampaggio a compressione utilizzando materiali riciclati per il nucleo del sandwich medesimo.....

12,40 **Ottimizzazione topologica del lay-up di una struttura in materiale composito per applicazioni automobilistiche**
Mauro Parodi/Exemplar

In questa relazione verrà descritto il metodo di ottimizzazione basato sulla tecnologia iDA (intelligent Decision Advisor) che mediante metodi esplorativi intelligenti permette di guidare il design verso gli obiettivi stabiliti.....

13,00 **Recupero di fibre di carbonio da materiali di scarto, fine vita e il loro reimpiego nell'industria automotive**
Stefano Corianò/Karborek-Enea

Il lavoro illustra un processo innovativo, brevettato dall'ENEA e sviluppato insieme a Karborek, per il recupero delle fibre di carbonio da materiali compositi rinforzati con le stesse fibre

13,20 **Dibattito e chiusura lavori**

Sede e Sezione Lombardia

via Ponte Nuovo, 26 - 20128 Milano
Tel. +39 02 26305505 - Fax +39 02 26305621
info@octima.it - www.octima.it

Sezione Toscana

Via Di Franco, 9 - 57123 Livorno
Tel. +39 0586 209006 - Fax +39 0586 278450
info@octima.it - www.octima.it

Sezione Puglia

Cittadella della Ricerca
S.S. 7 km 3+700 per Mesagne - 72100 Brindisi
Tel. +39 0831 507 300 - Fax +39 0831 507 308

settori / sectors

COMPOSITE SOLUTIONS
AEROSPACE
 DESIGN, CONSTRUCTION & FINISHING
 settore
aerospace

COMPOSITE SOLUTIONS
NAVAL
 DESIGN, CONSTRUCTION & FINISHING
 settore
naval

VIA MARE
 BY SEA
 DESIGN, CONSTRUCTION & FINISHING
 settore
boat building

COMPOSITE SOLUTIONS
AUTOMOTIVE
 DESIGN, CONSTRUCTION & FINISHING
 settore
automotive

COMPOSITE SOLUTIONS
TRANSPORTATION
 DESIGN, CONSTRUCTION & FINISHING
 settore
transportation

COMPOSITE SOLUTIONS
INFRASTRUCTURE
 DESIGN, CONSTRUCTION & FINISHING
 settore
infrastructure&building

COMPOSITE SOLUTIONS
interior
 DESIGN, CONSTRUCTION & FINISHING
 settore
interior design

COMPOSITE SOLUTIONS
SPORT & HOBBY
 DESIGN, CONSTRUCTION & FINISHING
 settore
sport & hobby

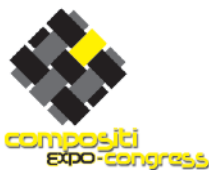
COMPOSITE SOLUTIONS
INDUSTRY
 DESIGN, CONSTRUCTION & FINISHING
 settore
composites for industry

COMPOSITE SOLUTIONS
DEFENCE & DUAL USE
 DESIGN, CONSTRUCTION & FINISHING
 settore
defence & dual use

PITTURE E VERNICI - EUROPEAN COATINGS
 RAW MATERIALS, FORMULATION & FINISHING
 settore
coatings & finishing

divisione division
fiere & congressi
trade fairs & conferences

divisione division
formazione
education



COMPOSITI
EXPO
CONGRESS
 www.compositiexpo.it

A MODENA PRESSO QUARTIERE FIERISTICO
GIOVEDÌ 15 OTTOBRE 2009 - ORE 9.00-13.00

2° CONGRESSO DELLE TECNOLOGIE DEI MATERIALI COMPOSITI
PER IL SETTORE AUTOMOTIVE

organizzato da:



MODULO D'ISCRIZIONE - PARTECIPAZIONE GRATUITA

da inoltrare via fax al n. +39 02 26305621 oppure via e-mail a: info@octima.it

Nome _____

Cognome _____

Cell _____

E-mail _____

Qualifica _____

Azienda _____

Tel. _____ Fax _____

Firma _____

NB: La Segreteria Organizzativa OCTIMA chiede gentilmente ai partecipanti di comunicare l'eventuale successiva disdetta.

Informativa ai sensi del D. Lgs. 196/03

Crei S.r.l., in qualità di titolare del trattamento, garantisce la massima riservatezza dei dati da Lei forniti, in ottemperanza alle disposizioni del D. Lgs. 196/03; gli stessi verranno trattati in modo manuale e/o elettronico, a fini statistici, di marketing e promozionali, per l'aggiornamento sulle diverse nostre iniziative, attraverso l'invio di materiale informativo. In ogni momento, a norma dell'art. 7 del citato decreto, potrà avere accesso ai Suoi dati e chiederne la modifica o la cancellazione.

data _____ Firma _____

Sede e Sezione Lombardia
 via Ponte Nuovo, 26 - 20128 Milano
 Tel. +39 02 26305505
 Fax +39 02 26305621
info@octima.it - www.octima.it

Sezione Toscana
 Via Di Franco, 9 - 57123 Livorno
 Tel. +39 0586 209006
 Fax +39 0586 278450
info@octima.it - www.octima.it

Sezione Puglia
 Cittadella della Ricerca
 S.S. 7 km 3+700 per Mesagne - 72100 Brindisi
 Tel. +39 0831 507 300 - Fax +39 0831 507 308
info@octima.it - www.octima.it