

PROGRAMMA DEL CONVEGNO DEDICATO ALL'INDUSTRIA AERONAUTICA

QUARTIERE FIERISTICO MODENA FIERE - MERCOLEDÌ 14 OTTOBRE 2009 Ore 13.30-18.00

- 13,30 Registrazione partecipanti - Chairman: **Ing. Orazio Manni**
- 14,00 **Validazione di modelli digitali 3D e comparazione di revisioni nell'industria aerospaziale** - Luca Cariglia/Kubotek
Il trasferimento tra produttori, fornitori e clienti del settore aerospaziale di modelli 3D digitali è ormai una prassi quotidiana ma questo comporta nuove verifiche da effettuare per validare questi dati ed essere sicuri che i trasferimenti tra aziende e tra sistemi informativi diversi non abbiano apportato modifiche anche minime ai modelli rispetto al master di partenza.....
- 14,20 **Prospettive dell'industria aeronautica italiana: il ruolo del Distretto Aerospaziale Pugliese** - Orazio Manni/Cetma
A luglio 2008 la Regione Puglia ha riconosciuto il Distretto Produttivo aerospaziale Pugliese che riunisce imprese, associazioni di categoria, enti locali ed organizzazioni sindacali, università, enti pubblici e privati di ricerca per un totale di oltre 50 aderenti, di cui 37 sono le imprese
- 14,40 **Supporto CAE alla progettazione con i materiali compositi: benefici, problematiche e potenzialità**
Laura Ferrero/Amet
I compositi multistrato e sandwich attualmente trovano applicazione come strutture primarie in settori ad alto contenuto tecnologico grazie alle loro elevate proprietà specifiche. Il punto di forza di questi materiali consiste nelle elevate proprietà specifiche, che li rendono potenzialmente ottimi candidati per le applicazioni in cui basso peso e elevate proprietà meccaniche sono i principali obiettivi.....
- 15,00 **Compositi strutturali con migliori proprietà multifunzionali tramite l'incorporazione di Nano Tubi di Carbonio (CNT)** - Luca Mezzo/NanoCyl
L'uso di Nano Tubi di Carbonio (CNT) in compositi strutturali offre una possibilità unica di incrementarne le proprietà meccaniche e funzionali quali la conductibilità elettrica e la resistenza al fuoco.....
- 15,20 Coffee Break
- 15,40 **Dal progetto alla realizzazione della parte in composito per l'industria aeronautica** - Holger Giese/Sika
Le resine sintetiche hanno un ruolo sempre più importante nel processo di modellizzazione, stampaggio e produzione delle parti in composito finite per l'industria aeronautica. Sono disponibili varie tecniche. Sika Deutschland GmbH Tooling & Composites sviluppa un alto numero di materiali destinati all'intero processo di realizzazione dei compositi.....
- 16,00 **Ottimizzazione topologica del lay-up di una struttura in materiale composito per applicazioni aeronautiche**
Luca Fattore/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...
- 16,20 **Sistema di controllo autoclave per parti strutturali**- Oscar Cacciamatta/Terruzzi
La Divisione Autoclavi della TERRUZZI FERCALX, leader nel settore compositi per l'industria aeronautica per la produzione di parti strutturali, propone un innovativo strumento di controllo delle proprie autoclavi già collaudato presso i principali players aeronautici mondiali.....
- 16,40 **Compositi ibridizzati con SMA (Shape Memory Alloys) per applicazioni strutturali in aeronautica**
Orazio Manni/Cetma
Nel presente lavoro viene studiata l'influenza dell'integrazione di sottili filamenti SMA superelastici (Shape Memory Alloys) in compositi tradizionali a matrice vinilestere, rinforzati con fibre di vetro e di carbonio, sulla loro resistenza a impatti ripetuti a bassa energia.....
- 17,00 **Recupero di fibre di carbonio da materiali di scarto, fine vita e il loro reimpiego nell'industria aerospace**
Stefano Corianò/Karborek-Enea
Si illustrerà 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.....
- 17,20 **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
AERO&SPACE
 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

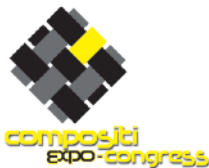
COMPOSITE SOLUTIONS
INDUSTRY
 DESIGN, CONSTRUCTION & FINISHING
 settore
composites for industry

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
 MERCOLEDI' 14 OTTOBRE 2009 - ORE 13.30-18.00**

**2° CONGRESSO DELLE TECNOLOGIE DEI MATERIALI COMPOSITI
 PER IL SETTORE AERONAUTICO**

organizzato da:



AEROSPACE SECTOR



RIVISTA



BolognaFiereGROUP

MODULO D'ISCRIZIONE - PARTECIPAZIONE GRATUITA

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

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