

## Quote d'iscrizione

Il pagamento dovrà essere effettuato a mezzo bonifico bancario secondo le coordinate che verranno fornite al momento dell'iscrizione.

### Aziende e professionisti

- 450 euro +IVA 20% per due giornate  
(Soci Assocompositi 300 euro +IVA 20%)
- 350 euro +IVA 20% per una giornata  
(Soci Assocompositi 250 euro +IVA 20%)

### Docenti

- 400 euro per due giornate  
(Soci Assocompositi 250 euro)

### Studenti

- 200 euro per due giornate  
(Soci Assocompositi 150 euro)

Per i Soci SAMPE, SPE e AIAS si applicano le stesse quote previste per i Soci Assocompositi.

### Modalità d'iscrizione

Le iscrizioni al Convegno saranno aperte dal 31 marzo 2011 e potranno essere effettuate sul sito internet [www.tecneditedizioni.it](http://www.tecneditedizioni.it)

## Segreteria organizzativa

### Roberta Moccia

Tecnedit Srl  
tel. 02 36517115  
[ufficiostampa@tecneditedizioni.it](mailto:ufficiostampa@tecneditedizioni.it)  
[www.tecneditedizioni.it](http://www.tecneditedizioni.it)

### Simona Tiburtini

Assocompositi  
tel. 02 43928228  
[ufficiostampa@assocompositi.it](mailto:ufficiostampa@assocompositi.it)  
[www.assocompositi.it](http://www.assocompositi.it)



## MILANO 25-26 MAGGIO 2011

Il Convegno costituisce un momento centrale di confronto tra studiosi, ricercatori ed industrie che affronteranno il tema dei più recenti sviluppi tecnici e scientifici sui materiali compositi in una "due giorni" dedicata ai più importanti temi di attualità. L'appuntamento annuale di Assocompositi con i propri Soci diventa così dal 2011 un punto di riferimento per tutti coloro che, sia da un punto di vista accademico sia da un punto di vista industriale, sono interessati a fare il punto sul panorama italiano ed internazionale. Il convegno si presenta come un'importante occasione di scambio di informazioni e di conoscenze sui futuri trend di sviluppo di questi materiali.

La partecipazione al convegno è aperta a tutti i professionisti e tecnici del settore e costituisce un'ottima opportunità di incontro e di scambio di informazioni ad alto livello su materiali, tecnologie e applicazioni.

## Comitato Scientifico

### Università: ●●●

- R.** Frassine (Politecnico di Milano)
- L.** Carrino (Università di Napoli Federico II)
- C.** Poggi (Politecnico di Milano)
- M.** Quaresimin (Università di Padova)
- A.** Ratti (Politecnico di Milano)

### Industria: ●●●

- G.** Icardi (OCV Reinforcements)
- P.** Toselli (Plasticglass)
- G.** Morandini (Mapei)
- O.** Manni (CETMA)
- M.** Gallotti (Saati)
- M.** Tagliabue (Samtech)

## Con il patrocinio di



### Politecnico di Milano

Polo Bovisa,  
Via Durando 10 - 20158 Milano  
Aula Magna Carlo de' Carli

## Mercoledì 25 maggio

<b>8:30 REGISTRAZIONE</b>	
<b>INTERVENTO INTRODUTTIVO</b>	
9:00	Inquadramento normativo per l'utilizzo dei compositi nell'edilizia civile – L. Ascione (Università di Salerno)
<b>SESSIONE 1: COSTRUZIONI coordina C. Poggi (Politecnico di Milano)</b>	
9:30	Processi innovativi di elementi strutturali in composito per grandi infrastrutture di trasporto - D.Reccardo, A. Bozzolo, D.Zangani (D'Appolonia)
9:45	Rinforzo a flessione di solette continue in C.A. con tecnica CFRP-NSM - M. Breveglieri, A. Aprile (Università Di Ferrara), J. Barros, G. Dalfrè (Minho University)
10:00	Rinforzo di un viadotto ferroviario con PBO-FRCM – F. Berardi (RFI), F. Focacci (Università e-campus), G. Mantegazza (Ruredil), G. Miceli (Micos)
10:15	Rinforzo di ponti esistenti con compositi FRP pretesi: sperimentazione e applicazione su un viadotto della tangenziale di Bologna– G. Giacomini (G&P Intech), C. Pellegrino (Università di Padova)
10:30	Elementi in calcestruzzo rinforzati con barre GFRP – V. Carvelli, M.A. Pisani, C. Poggi (Politecnico di Milano)
10:45	Effetti dell'ancoraggio meccanico sulla resistenza in condizioni di incendio di solette in calcestruzzo armate con delle barre in FRP - E. Nigro, G. Cefarelli, A. Bilotta, G. Manfredi, E. Cosenza (Università di Napoli)
<b>11:00 COFFEE BREAK</b>	
<b>SESSIONE 2: MATERIALI coordina O. Manni (CETMA)</b>	
11:30	Il Progetto WOODY – D. Zangani, A. Ferrari, F. Boano (D'Appolonia), R. Rametta, F. Felline (CETMA)
11:45	Risposta a sollecitazioni d'impatto di materiali compositi in fibra di basalto – L. Vergani, C. Colombo (Politecnico di Milano)
12:00	Comportamento statico e dinamico di laminati con fibre di vetro e basalto – M. Valente, F. Saracini, C. Santulli, G. Pulci, F. Marra, J. Tirillò (DICMA - Università La Sapienza)
12:15	Predizione del danneggiamento indotto da impatti a basse velocità nei materiali compositi mediante l'impiego di elementi coesivi – M. Latronico (Cranfield University)
12:30	Compositi per l'architettura di interni ad elevato contenuto estetico – A. Sergiampietri (Bencore)
<b>12:45 PRANZO</b>	
<b>SESSIONE 3: COSTRUZIONI coordina L. Ascione (Università di Salerno)</b>	
14:00	Durabilità dei materiali e degli elementi strutturali rinforzati con FRP – M.A. Aiello, M. Frigione, M. Leone, M. Micelli, M.S. Sciolti (Università del Salento)
14:15	Il Ponte di Prato: Profili Pultrusi per Passerelle Ciclopedonali – A. Trevisan (Saimex)
14:30	Procedimento per la realizzazione di strutture portanti in legno con giunzioni strutturali fibrorinforzate continue – G. Cenci (Cenci Legno)
14:45	SUP-CELL, cellula di sopravvivenza progettata per l'incremento della sicurezza in caso di collasso strutturale: le soluzioni in composito – A. Bove (Università di Firenze)
15:00	Interventi di Riparazione e Miglioramento sismico degli edifici scolastici danneggiati dal sisma dell'Aquila – A. Balsamo, I. Iovinella, G. Morandini (Mapei)
15:15	Valutazione dell'incremento di resistenza e duttilità degli elementi rinforzati con interventi locali in FRP – A. Balsamo, I. Iovinella (Mapei)
15:30	Calibrazione di formule per la previsione del carico di distacco di rinforzi esterni in FRP da elementi in C.A. - A. Bilotta, E. Nigro (Università di Napoli), M. Pecce, F. Ceroni (Università del Sannio)
15:45	Esperienze sperimentali numeriche comparative in travi in C.A. – A. Orlandini, M. Arduini (Co-Force), A. Nicoletti (BASF)
<b>16:00 COFFEE BREAK</b>	
16:30	Intervento in definizione – A. Montalbano (Sika)
16:45	Rinforzo di murature mediate l'utilizzo di intonaco armato con rete in GRP - N. Gattesco, A. Dudine (Università di Trieste)
17:00	Efficacia di una tecnica di rinforzo per fasce di piano in muratura mediante fasce di CFRP – C. Amadio, N. Gattesco, A. Dudine, G. Rinaldin (Università di Trieste)
17:15	Resistenza per distacco all'estremità di elementi in FRP per il rinforzo di strutture in calcestruzzo – P. Colombi, G. Fava, C. Poggi (Politecnico di Milano)
<b>17:30 TAVOLA ROTONDA coordina R. Frassine (Assocompositi)</b>	
<b>18:00 Chiusura della giornata</b>	

## Giovedì 26 maggio

<b>8:30 REGISTRAZIONE</b>	
<b>SESSIONE 4: BIOCOMPOSITI coordina A. Ratti (Politecnico di Milano)</b>	
9:00	Compositi rinforzati con fibre di canapa: tessuti a base di fili ritorti – G. Cicala, G. Cristaldi, A. Latteri, G. Recca (Università di Catania)
9:15	Analisi di materiali compositi con fibre naturali: applicazioni su componenti strutturali – L. Di Landro, L. Battirossi, G. Janszen (Politecnico di Milano)
9:30	Ricerca e applicazioni di biocompositi nella nautica: l'esperienza di Azimut Yachts – U. Di Bello (centro Ricerche Azimut)
9:45	Caratterizzazione meccanica di biocompositi per la produzione seriale di uno skiff – A. Ratti (Politecnico di Milano)
<b>SESSIONE 5: TECNOLOGIE coordina A. Ratti (Politecnico di Milano)</b>	
10:00	Materiali compositi per la produzione di pale per le turbine eoliche e nuove tecnologie per il solare SCP – F. Galli (DSM)
10:15	Nuove paste epossidiche per le giunzioni nell'industria delle turbine eoliche – oratore in definizione (Huntsman Advanced Materials)
10:30	Nuovo concetto di preforme in fibra di vetro per le tecnologie a stampo chiuso – M. Astro (OCV Reinforcements)
10:45	La nuova frontiera delle tecnologie sottovuoto: infusione con resina epossidica – G. Gramellini (Sika)
11:00	Tecnologie fuori dall'autoclave: compression molding, vantaggi produttivi e benefici economici – D. Brivio (Saati)
<b>11:15 COFFEE BREAK</b>	
<b>SESSIONE 6: PROGETTAZIONE coordina M. Quesimim (Università di Padova)</b>	
11:30	Stato dell'arte della Simulazione di Materiali Compositi – A. Mete, D. Cacoza (MSC Software)
11:45	Metodi numerici innovativi per l'analisi e l'ottimizzazione dei compositi – M. Bruyneel, J.P. Delsemme, P. Jetteur, A. Remouchamps (Samtech)
12:00	Strumenti di Virtual Prototyping per la progettazione di strutture in materiale composito – M. Perillo, M. Spagnolo (Enginsoft)
12:15	Messa a punto di una procedura di progettazione di giunzioni incollate multimateriale basata sugli sforzi locali nell'adesivo – G. Molardi, F. Moroni, A. Pirondi, A. Giubellini (Università di Parma)
12:30	Simulazione numerica per lo sviluppo di un container bagagli in composito a prova di esplosione – R. Dotoli, D. Bardaro (CETMA), D. Zangani, S. Ambrosetti (D'Appolonia)
12:45	Progettazione e realizzazione di un innovativo braccio di distribuzione per calcestruzzo, realizzato in materiale composito – S. Beretta, A. Bernasconi, N. Pirri, P. Maini (Politecnico di Milano)
<b>13:00 PRANZO</b>	
<b>WORKSHOP 1: PROGETTAZIONE coordina M. Quesimim (Università di Padova)</b>	
14:00	Caratterizzazione sperimentale, modellazione e simulazione numerica (MSC Software, MTS, Samtech)
<b>WORKSHOP 2: TECNOLOGIE coordina A. Ratti (Politecnico di Milano)</b>	
15:15	Resine epossidiche a confronto: RACE – G. Gramellini (Sika)
<b>15:45 COFFEE BREAK</b>	
<b>SESSIONE 7: MATERIALI E NANOCOMPOSITI coordina L. Carrino (Università di Napoli)</b>	
16:15	Nanocompositi a matrici polimerica: vantaggi e criticità – M. Quesimim (Università di Padova)
16:30	Applicazioni industriali di nanotecnologie: alcuni casi studio dall'esperienza di Nanofab – R. Sulcis (Nanofab)
16:45	Studio di compounds nanocompositi termoplastici per componenti aeronautici – G. Suppressa (CETMA)
17:00	Comportamento a fatica ed impatto di compositi strutturali a base di fibre di basalto – A. Dorigato, A. Debortoli, A. Pegoretti (Università di Trento)
17:15	La termografia IR per lo studio del danneggiamento dei compositi – C. Colombo, F. Libonati, L. Vergani (Politecnico di Milano)
17:30	Controlli non distruttivi termici su elementi in composito – F. Pezzani, A. Salerno (Politecnico di Milano)
17:45	Produzione e validazione di dispositivi in FRP intelligenti per il monitoraggio strutturale tramite fibre ottiche – P. Corvaglia, A. Largo, A. Coricciati, M. Caponero, G. Maddaluno (CETMA)
<b>18:00 CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE E SALUTO AI PARTECIPANTI - R. Frassine (Assocompositi)</b>	
<b>18:10 Chiusura dei lavori</b>	